



# GULVLØSNINGER SIKA TEKNOLOGI OG KONCEPTER

BUILDING TRUST





## FÅ GAVN AF VORES LØSNINGER

Sika har formået at styrke sin position som markedsleder indenfor byggekemikalier. Som en del af denne ekspansion, har Sika fastholdt et skarpt fokus på gulv- og belægningssystemer til mange forskellige anvendelser og udbredt dem over hele verden. I dag tilbyder Sika et fuldt program af gulv- og belægningssystemer, som overholder, eller overgår, de seneste standarder og krav til både nybyggeri og renovering.

# INDHOLD

<b>4</b>	Sikas gulvløsninger - For et sundere og mere sikkert byområde
<b>6</b>	Sikafloor® løsninger – Et fugefrit match til dine specifikke behov
<b>12</b>	Sikafloor® løsninger til lager, logistik og salgsområder
<b>20</b>	Sikafloor® løsninger til produktions- og forarbejdningsområder
<b>30</b>	Sikafloor® - Sikaflex® - Sikagard® løsninger til cleanroom områder
<b>34</b>	Sikafloor® dekorative løsninger
<b>36</b>	Sikafloor® løsninger til Elektrostatisk afladning (ESD) beskyttelse og kontrol
<b>40</b>	Sikafloor® og SikaCor® løsninger til sekundære kontamineringsområder
<b>42</b>	Innovative Sika® FloorJoint
<b>44</b>	Sikafloor® løsninger til parkeringshuse i flere etager, samt underjordiske
<b>53</b>	Sika One Shot parkeringsdæk system
<b>54</b>	Sikafloor® løsninger til nivellering
<b>58</b>	Sikafloor® løsninger til erhverv, beboelse og institutioner
<b>66</b>	Altaner og trapper
<b>68</b>	Sikagard® løsninger til vægge og lofter
<b>70</b>	Sika bæredygtige løsninger
<b>72</b>	Detaljer og samlinger ved gulvbelægnings
<b>73</b>	Design bæredygtige og holdbare konstruktioner med Sika gulvsystemer
<b>74</b>	Projektrelaterede krav og funktioner
<b>77</b>	Spar tid og penge med Sika® EpoCem®
<b>78</b>	Rengøring og vedligehold af Sikafloor®
<b>80</b>	Løsninger til hurtig renovering og opfriskning
<b>81</b>	Sikafloor® påføringsmetoder



# SIKAS GULVLØSNINGER - FOR ET SUNDERE OG MERE SIKKERT BYOMRÅDE

Sika gulv- og belægningssystemer er baseret på flere teknologier, herunder: Epoxy, PUR og PMMA. Kombinationen af forskellige teknologier indenfor bindere, såsom PU & cement samt EP & cement, har løsninger der dækker alle typer krav indenfor industrielle og kommercielle belægninger. Sikas kvalitetsprodukter er designet til de nyeste trends og krav og overholder alle regulativer og standarder fx ISO 9001 og 14001, AgBB, CE-mærkninger, M1, CSM m.m. Desuden er Sika verdensleder i VOC og ESD/ECF gulvteknologi – se mere på side 30.

Sika gulv- og belægningssystemer kan anvendes i bygninger og faciliteter med forskellige funktioner fx i industrielle miljøer med høj mekanisk og kemisk belastning, vægge i fødevarerindustrien med hygiejniske krav, gulve og vægge i hygiejniske miljøer, samt dekorative gulve og vægge i offentlige og private byggerier. Disse systemer kan anvendes i stort set alle projekter:

- Fremstillingsindustrien (fx automotive, elektronik, fabrikker, kemi m.m.)
- Life Science industrien (fødevarer, lægemidler, laboratorier m.m.)
- Lagerbygninger og distribution
- Parkeringshuse og -garager (offentlige, kommercielle og private)
- Kommercielle bygninger (hoteller, butikker, kontorer, messehaller m.m.)
- Institutionsbygninger (skoler, hospitaler, biblioteker, museer m.m.)
- Indvendig finish (boliger og mindre kommercielle bygninger samt distribution)
- Transportører (marine, tog- og jernbaner, lastbiler og busser)

**Sika har mere** end 50 års erfaring og er verdensomspændende leder i fugefri gulvteknologi. Derfor er Sikafloor systemerne det optimale valg til gulvet. Nogle vigtige bidrag til den verdensomspændende gulvkonstruktionsteknologi indenfor materialevalg er:



- Start 80erne: Det første modular koncept indenfor epoxy systemer, der delvist stadig anvendes i dag
- EpoCem® – den første hybrid på markedet
- Sikafloor® 261 – første selvnivellerende gulv – stående påføring
- PU/PUA Hybrid – ny teknologi til belægning af parkeringsdæk

- Sikafloor® Ecoline – globalt gennembrud med bæredygtige og omkostningseffektive systemer
- Sikafloor® Purcem® Gloss – 'high end' industri gulv med optimalt forhold mellem omkostning og performance
- Fremtiden byder på mere innovation





Løsninger til lager, logistik og salgsområder. Side 12



Løsninger til flere etagers parkering og parkeringskældre. Side 44



Løsninger til produktionsområder. Side 20



Nivelleringsløsninger til perfekte glatte og jævne gulvunderlag. Side 54



Løsninger til hygiejniske områder. Side 30



Løsninger til erhverv-, beboelse- samt institutioner. Side 58



Løsninger til elektrostatisk afladning (ESD). Side 36



Løsninger til vægge og lofter. Side 68



Løsninger til sekundære kontamineringsområder. Side 40



Løsninger til detaljer og samlinger. Side 72

**Sikas systemer er kendt for** høj holdbarhed og performance i udsatte områder såsom:

- Sekundære kontamineringsområder
- Tankforing
- Renseanlæg
- Indvendige vægge og lofter i industrielle og kommercielle faciliteter

- Stålkonstruktioner med behov for korrosionsbeskyttelse
- Konstruktioner som skal overholde brandbeskyttelsesstandarder

# Sikafloor® LØSNINGER – ET FUGEFRIT MATCH TIL DINE SPECIFIKKE BEHOV

**HVAD GØR ET GULV TIL ET Sikafloor® GULV?** Hos Sika, den globale leder i innovative gulvløsninger, lytter vi omhyggeligt til, hvad vores kunder ønsker og har brug for og hvilke ændringer der kan have indflydelse på forretningen. Vi investerer i forskning, udvikling og tests for at kunne tilbyde troværdige, tekniske løsninger baseret på evidens og best practise. Vores tilgang er forankret i mere end 100 års erfaring i udvikling af teknologier anvendt indenfor gulve såvel som betonproduktion, underjordisk vandtætning, tage, fuger og lim samt andre industrielle applikationer.





Vi ved, at forskellige brancher har forskellige krav til gulve i form af fx trykstyrke, hygiejne, slidstyrke, antistatiske egenskaber og kemisk resistens. Derudover kræves der ofte en hurtig og effektiv installation. Da vores produkter kan tilpasses forskellige tekniske krav samtidig med, at de overholder landespecifikke krav og regler, er du sikret en perfekt løsning med de præcise ønsker og karakteristika du ønsker.

Sika er en global ekspert indenfor de kerneteknologier der almindeligvis anvendes indenfor vores specialområde - fugefri gulve. Alle Sikafloor® løsninger er udviklet og fremstillet i henhold til industrielle standarder samt egne strenge

standarder indenfor kvalitet og forretningsetik. For at sikre den perfekte løsning til din forretning tilbyder vi flere forskellige "familier" indenfor gulve. Familier er baseret på kerneteknologier. Variationer indenfor hver familie tillader dig at finde løsninger der er fin-tunet til dine individuelle behov. Alle familier er forbundet til hinanden ud fra vores kerneværdier indenfor gulve: Fugefri løsninger til dine behov, innovative designs, holdbar og bæredygtig performance gennem 'mere værdi med mindre påvirkning'. Derudover har du et stærkt team i ryggen af Sika gulvspecialister, som tager hånd om dit projekt og rådgiver fra start til slut.

Vi designer ethvert fugefrit Sikafloor® produkt ved at anvende væskepåførte kunststoffer eller kunststof-cementbaserede hybrider. Vores kunststof-løsninger er ideelle for et bredt spektrum af belægninger, der kan findes i industrielle bygninger, fødevareindustrien, parkeringshuse, skoler, hospitaler, indkøbscentre, beboelse m.m.

Vores cementbaserede gulvløsninger er designet som klar-til-brug, og til forberedelse af underlag. Ved tidskritiske projekter har vi en løsning, der reducerer ventetiden, når fugtig beton skal tørre - vores Sikafloor® EpoCem® mellemlag kan installeres direkte på grøn og fugtig beton.

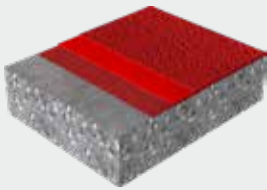
Uanset om du er bygherre, ejer eller udførende har Sika dig dækket. Udover den store produktportefølje kan vi tilbyde industri-certifikater, dokumentation samt et globalt bagland af gulvspecialister. Vi tilbyder også træningsprogrammer og kurser med både teoretisk og praktisk islæt. Alt dette gør vi, fordi vi mener at summen af det hele er: Building Trust.



# Sikafloor® LØSNINGER – ET FUGEFRIT MATCH TIL DINE SPECIFIKKE BEHOV

## HER ER ET KIG PÅ VORES PRODUKTUDBUD:

### Sikafloor® MultiDur



Epoxy gulvsystemer fra Sika - en global standard. Din 'arbejdshest' til hårdt belastede områder. Disse gulvsystemer tilbyder fremragende slidstyrke samt mekanisk- og kemisk resistens. Selvom fugefri gulve pr. definition er

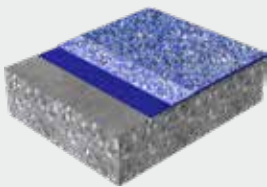
æstetisk tilfredsstillende, er det typisk ikke farver og design der er motivationen for at vælge disse muligheder. Det er snarere på funktionalitet, lang levetid og performance at disse gulve udmærker sig. Vælg imellem glat, tekstureret, afsandet (skridhæmmende) og spartel finish for at finde den kombination af brugervenlighed, sikkerhed og rengøringsniveau, der passer dine specifikke behov.

Indenfor Sikafloor® MultiDur familien finder du specielle løsninger med ekstrem høj kemisk resistens; løsninger godkendt til brug i cleanroom miljøer; og elektrostatisk afladning, dissipative og elektrisk ledende gulve. Til de mere grundlæggende basis behov ved gulve og til vægmaling af meget høj kvalitet, tilbyder vi vandbaserede systemer.

Sikafloor® MultiDur løsninger anvendes ofte i:

- Lager, logistik og salgsområder
- Produktion, forarbejdning og cleanroom områder (tørre og våde)
- Parkeringshuse, parkeringsdæk
- Offentlige, kommercielle og beboelsesområder

### Sikafloor® DecoDur



Dekorative epoxy gulvsystemer fra Sika. Disse designmuligheder, for gulve i områder med tung belastning, er perfekte til projekter, hvor man ønsker mere end et traditionelt, ensfarvet design, men også har brug for

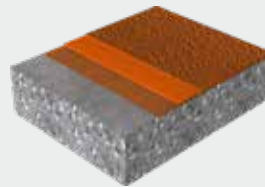
egenskaberne fra et epoxy gulv. Indenfor Sikafloor® DecoDur familien tilbyder vi løsninger med forskellige grader af mekanisk- og kemisk resistens - alle med et spraglet udseende. Mønstrene går fra granit effekt op til en større og mere fuldt dækkende 'flake' effekt - og i et udvalg af forskellige farver. Oftest installeres Sikafloor® DecoDur gulve med en glat eller en let afsandet overflade, der skaber tekstur. Hvis det foretrækkes, kan gulvet forsegles med en mat forsegling, der kan modstå normal rengøring og lette til middel industrielle rengøringsmidler, eller en mere glansfuld finish, der er lidt hårdere og mere kemisk resistent.

Sikafloor® DecoDur gulve anvendes ofte i:

- Life science faciliteter
- Laboratorier
- Steder med meget gang-trafik i kommercielle bygninger og institutioner
- Foodcourts (samling af spisesteder, typisk i indkøbscentre)



### Sikafloor® MultiFlex



Polyuretan gulvsystemer til anvendelse i industriområder og områder med høj belastning. Sikafloor® MultiFlex systemerne er kendt for deres højere elasticitet der giver mulighed for revneoverbyggende designs.

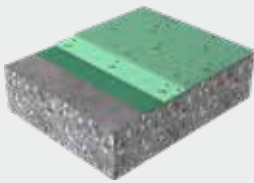
Derudover er disse gulve fremragende til at absorbere bevægelse. Sikafloor® MultiFlex løsninger inkluderer designs, der kan installeres direkte ovenpå den elastiske vandtætningsmembran, og de findes med og uden special overfladebeskyttelse. Gulvene kan laves i glatte, let afsandede og helt afsandede (meget skridhæmmende) designs.

Sikafloor® MultiFlex løsninger anvendes ofte i:

- Lager, logistik og salgsområder (hævede gulve)
- Produktion, forarbejdningsområder og cleanroom miljøer (tørre og våde)
- Parkeringshuse, kørebaner og parkeringsdæk



### Sika ComfortFloor®



Det er tæt på perfektion, når der anvendes dekorative, polyuretan-gulvsystemer fra Sika. Globalt teknologisk lederskab i industrielle og robuste gulve smelter sammen i vores Sika ComfortFloor® familie, der

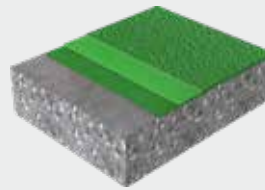
tilbyder fugefri, 'high-end' æstetik til selv det mest kræsne klientel. Sika ComfortFloor er en miljøvenlig løsning baseret på naturlige olier og organiske råvarer. Undersiden af underlaget er af robuste, akustiske isoleringspads fra genanvendt gummi og skumpartikler.

Sika ComfortFloor® systemerne giver en næsten ubegrænset design frihed. De laves oftest i en mat finish med 72 tilgængelige standardfarver. Men hvis det ikke er nok, er det muligt at lave kundespecifikke farveønsker. Derudover kan der laves forskellige designs såsom betonlook, eller din helt egen 'gulv-kunst'. Farvede flakes kan drysses i eller der kan laves en let skridhæmmende tekstur i overfladen fx ved anvendelse i badeværelser. Alle systemerne har en meget høj farvestabilitet.

Sika ComfortFloor® løsninger anvendes ofte i:

- Institutionsbygninger såsom skoler, museer, biblioteker og hospitaler
- Kommercielle bygninger såsom indkøbscentre, hoteller, kontorbygninger og restauranter
- Beboelsesejendomme

### Sikafloor® MonoFlex



1-komponente polyuretan-gulvløsninger til nem installation, fra Sika. Sikafloor® MonoFlex gulvløsninger har primært opnået sin høje status baseret på egenskaberne som en vandtæt finish til altaner, gangarealer og trapper.

Disse fugt-reagerende løsninger er sande innovationer indenfor både bæredygtighed og nem installation.

Hvis det ønskes, kan et mere spraglet udseende opnås ved at tilføje farvede flakes. En let til middel skridhæmmende tekstur kan også laves. Alle systemerne har en meget høj farvestabilitet.

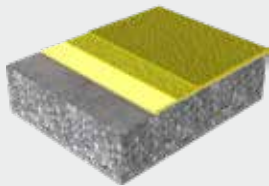
Sikafloor® MonoFlex løsninger anvendes ofte på:

- Altaner
- Gangarealer og trapper



# Sikafloor® LØSNINGER – ET FUGEFRIT MATCH TIL DINE SPECIFIKKE BEHOV

## Sikafloor® PurCem®



Polyuretan, cement hybride gulvsystemer fra Sika. Disse innovative gulvsystemer giver en ekstrem performance i mekanisk og kemisk resistens samt reduceret miljøpåvirkning. Fordi de er holdbare, har en lav vedligeholdelsesfrekvens og med mulighed for genbehandling af

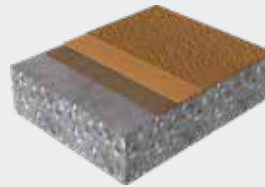
overfladen, vinder vores alsidige Sikafloor® PurCem® produkt-systemer mere og mere indpas på den globale scene for gulve, der er udsat for tung belastning. Den specielle kernteknologi ved at en kunststof-binder reagerer med en cementbaseret filler, er det der gør denne system familie resistent overfor høje temperaturspring - endda termisk chok ved bestemte designs. Installation på fugtige betonunderlag er også muligt sammen med Sikafloor® PurCem®.

Typisk installeres Sikafloor® PurCem® gulve med en let eller meget skridhæmmende overflade eller i fuld lagtykkelse for at sikre høj performance i våde områder. En glat/let tekstureret overflade er muligt i tørre områder. Sikafloor® PurCem® Gloss er seneste innovation i vores Sikafloor® PurCem® familie. Dette systems blanke finish giver en ekstrem nem rengøring af gulvet. Udlagt med en glat overflade finish i en lav til middel tykkelse, kan denne løsning være et alternativ til nogle Sikafloor® MultiDur systemer.

Sikafloor® PurCem® løsninger anvendes ofte ved:

- Forarbejdningsområder - fødevarer, læskedrikke o.lign.
- Storkøkkener
- Kolde områder fx lagerrum
- Hårdt belastede forarbejdningsområder, især våde processer

## Sikafloor® Pronto



Methacrylat (P.M.M.A.) gulvsystemer fra Sika, der holder installationstiden til et minimum. Vores Pronto familie er kendt for sin høje resistens til mange typer brug. Den super hurtige hærdning af disse kunststoffer giver en

meget hurtig reovering (dog skal den rette ventilation være til stede for at undgå ubehag fra lugtene).

Når Sikafloor® Pronto anvendes i områder med gangtrafik vælges typisk en glat eller let afsandet finish. Hvis det ønskes kan der drysses farvede flakes i overfladen. En mere fuldt afsandet finish er muligt i områder, hvor der er kørende trafik.

Sikafloor® Pronto løsninger anvendes ofte i:

- Storkøkkener
- Procesområder
- Gangarealer, altaner og trapper
- Dyrefaciliteter (fx stalde)
- Parkeringshuse i flere etager samt underjordiske





### Sikafloor® OneShot



Sikafloor® OneShot er den hurtigste vej til at færdiggøre parkeringshuset eller brodækket. Denne unikke løsning sammenfatter to steps i ét - deraf 'one shot'. Vores super hurtige spraypåførte polyurea coating

sikrer høj mekanisk styrke. Og ved at indblæse de nødvendige fillere opnås på samme tid en skridhæmmende overflade - det giver en væsentlig besparelse i arbejdstid - prime, male og forsegle på blot én dag. Mulighed for finish med polyuretan teknologi.

Sikafloor® OneShot løsninger anvendes ofte i:

- Parkeringshuse
- Brodæk

### Sikafloor® HardTop



Beton overfladehærder, hærder, forsegling og industrielle spartelmasser til miljøer med tung belastning - fra Sika. Vores 'dry shake' Sikafloor® pulvere fordeles direkte ned i den friske beton - inden overfladen glittes til et

ekstrem slidstærkt, ensartet betongulv. Yderligere performance kan opnås ved at anvende forskellige væskepåførte overfladehærder, pulver hærder og overfladeforsglinger.

Sikafloor® HardTop løsninger anvendes ofte i:

- Lager, logistik og salgsområder
- Ikke-kritiske, men hårdt belastede industrielle områder såsom faciliteter med tørre processer
- Parkeringshuse

### Sikafloor® Level



Forbehandling og forberedelse af undergulvet med nivelleringsløsninger fra Sika. Med det brede udvalg af nivelleringsprodukter er du sikret en kompatibel base til den afsluttende kunststof finish. Sikas produkter er anerkendt i

branchen for deres virkelig gode egenskaber og den høje performance. Hvert underlag har et matchende udvalg af primere for at sikre korrekt anvendelse på forskellige typer underlag, både i nye projekter og ved renoveringsopgaver. Vi tilbyder løsninger til sugende cementbaserede og calciumbaserede underlag og løsninger der kan anvendes på eksister-

ende keramiske fliser eller kunststofgulve.

Når tiden er afgørende, kan vi hjælpe med at reducere et projekts leveringstid med vores Sika® Level Rapid løsning. Dette systems hurtighærdende egenskaber gør det muligt at klare både underlag og toplag på samme dag.

Sikafloor® Level systemerne kan anvendes i kombination med gulvløsningerne Sika ComfortFloor®, Sikafloor® MultiDur, Sikafloor® DecoDur og Sikafloor® MultiFlex og med en bred variation af almindelige kommercielle gulve. I SikaBond® familien finder du lime til kunststof-, tekstil- og træbaserede gulve.

### Sikagard® WallCoat



En vægmaling der forener specifikke ingeniørmæssige krav til performance med dekorative designs. Når du har behov for mere end bare en maling - vores Sikagard® WallCoat systemer giver unikke fordele til krævende

overflade finish. Kemisk resistens. Hårdt belastet mekanisk resistens. Evnen til at modstå kemikalier fra rengøring. Indeholder konserveringsmidler der hæmmer udviklingen af svamp, bakterier og andre mikroorganismer. Sikagard® WallCoat løsninger kan det hele.



Sikagard® WallCoat løsninger anvendes ofte i:

- Cleanroom certificerede områder
- Forarbejdsområder - fødevarer, læskedrikke o.lign.
- Hospitaler og laboratorier
- Overfladebeskyttelse af beton
- Tunneler
- Institutioner, kommercielle- og beboelsesområder

# Sikafloor® LØSNINGER TIL LAGER, LOGISTIK OG SALGSOMRÅDER

**STORE VAREMÆNGDER** skal produceres, distribueres og leveres hurtigt og til tiden, for at der skal være god økonomi i processen. I denne industri hvor varer håndteres og opbevares, hvor der er varehuse, læsseramper og meget andet, så skal gulvet opfylde forskellige faktorer både i designet og egenskaberne, sådan at det er tilpasset de operationelle behov.

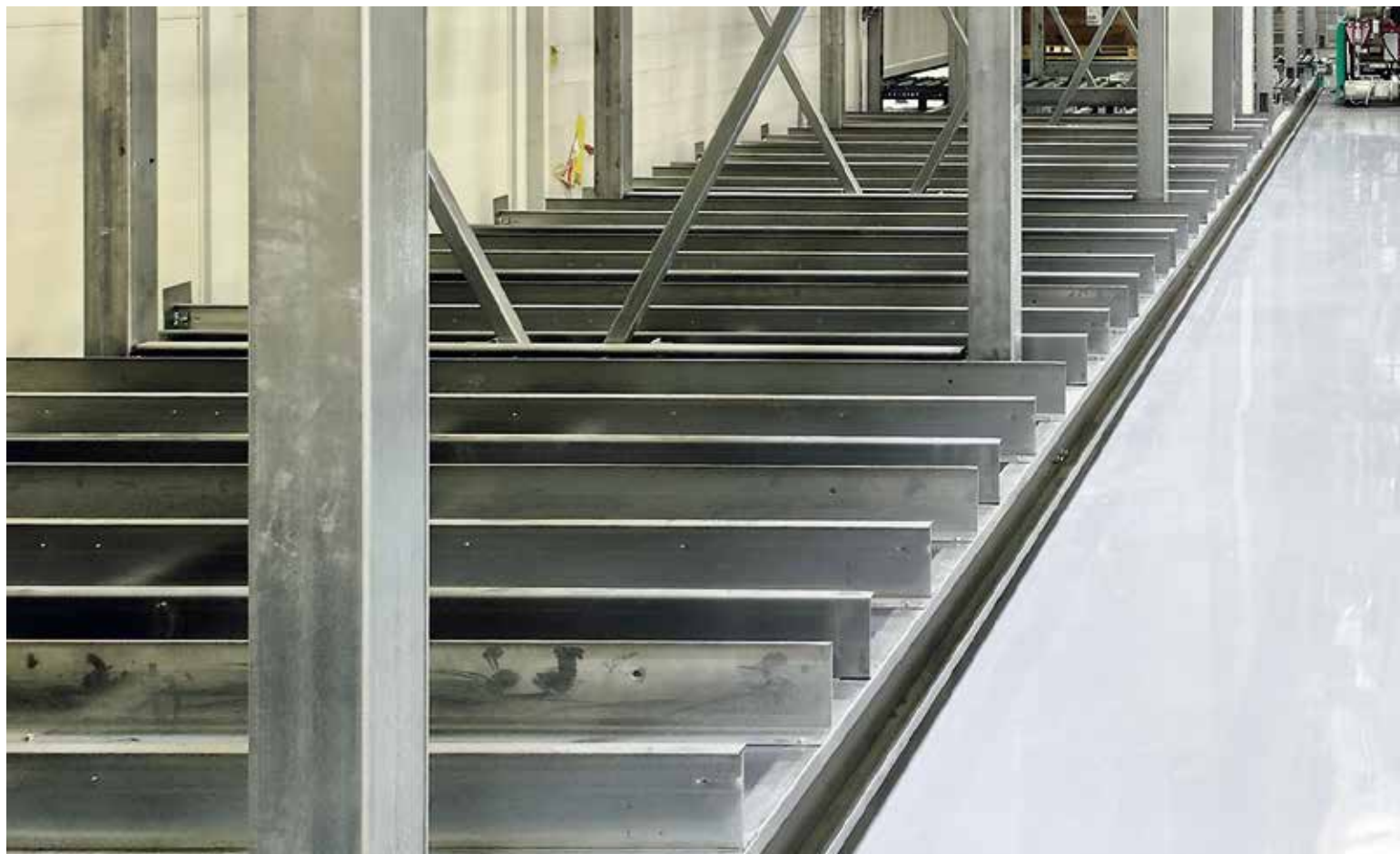
Det er altid vigtigt at sikre, at de belastninger et gulv vil blive udsat for imødekommes af den gulvløsning man vælger at anvende. Derfor er det essentielt at hvert områdes operationelle behov klarlægges, og hvilke krav der skal opfyldes defineres. Herunder skal man bl.a. vurdere mekanisk belastning, slid, termisk påvirkning samt rengøringsprocedure.

## **NYE BYGNINGER**

Betonflader der er produceret med anvendelse af en tilsætning såsom Sikament® eller Sika® ViscoCrete® SCC teknologi danner et solidt fundament og tillader præcise niveauer, hvor det ønskede fald kan opnås.

Sikafloor® 'dry shake' løsningen er, som navnet antyder, en tør pulver, som påføres direkte ned i overfladen af den frisklagte beton, hvor den glittes til en hård ensartet overflade. Dette giver et integreret og ekstremt slidstærkt gulv. Beton hærdemidler samt overfladeforstærkere og forsegling, fuldender paletten fra Sikafloor®.

Derudover kan Sika® EpoCem® teknologien anvendes på relativt ny grøn beton, samt eksisterende fugtig beton, hvor det agerer midlertidig fugtspærre, for at reducere ventetiden inden et damp-tæt gulvsystem påføres.



### RENOVERING

Cementbaserede og selvsnivellerende Sikafloor® pumpede afretningslag og Sikafloor® Level, anvendes til at opnå et ensartet og plant underlag før påføring af gulvbelægning. Det fugtgennemtrængelige og hurtighærdende afretningslag giver meget økonomiske løsninger.

Sika® EpoCem® teknologien anvendes ofte til renoveringsprojekter, hvor det eksisterende gulv har et stigende eller et højt fugtindhold, men hvor man gerne hurtigt vil igang med overmalingen.

### HØJLAGER

Sikafloor® løsninger tilbyder et flot, farvet gulv, der kan installeres i en stor variation af lagtykkelser og overfladeteksturer. Gulvene er fugefri, ikke porøse, støver ikke og har en god kemisk resistens. Egenskaberne gør gulvet hygiejnisk og rengøringsvenligt, såvel som hårdt og meget holdbart, hvilket er ideelt til områder med tørre processer og højlagre.

MANGE IGANGVÆRENDE DAGLIGE  
AKTIVITETER HERUNDER:  
GAFFELTRUCK ELLER PALLE-  
LØFTER MED TUNG VÆGT, PALLER  
OG KASSER DER SLÆBES OVER  
GULVET, STRENGE TEMPERATUR  
KRAV TIL SPECIELLE PRODUKTER M.M.

### OMRÅDER MED KOLD OPBEVARING

Sikafloor® tilbyder løsninger til kolde lagerrum, hvor selv de mest krævende forhold gør sig gældende i forhold til mekanisk og kemisk belastning samt temperatur .











# LAGER, LOGISTIK OG SALGSOMRÅDER



SYSTEM	Sikament® eller Sika® ViscoCrete®	Sikafloor® EpoCem®	Sikafloor® EpoCem®
BESKRIVELSE	Betongulv med maskin-glittet pudslag for præcis planhed	Selvudflydende, midlertidig fugtspærre på 'grøn' og fugtig beton	Selvudflydende, midlertidig fugtspærre på 'grøn' og fugtig beton i høje lagtykkelser
NORMAL TYKKELSE / LAG	2	2 – 3 mm	> 8 mm
EGENSKABER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Justering af planhedstolerancer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selvudflydende til betongulve med en beskadiget eller manglende vandtæt membran</li> <li>■ Ingen ventetid på ny beton</li> <li>■ Ingen blæredannelse ved belægning på fugtig beton</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Til betongulve med en beskadiget eller manglende vandtæt membran</li> <li>■ Ingen ventetid på ny beton</li> <li>■ Ingen blæredannelse ved belægning på fugtig beton</li> </ul>
SYSTEM KOMPONENTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikament® / Sika® ViscoCrete® slab</li> <li>■ Sika® polymer modificeret cement</li> <li>■ Sika® polymer modificeret cement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-155 WN / 160</li> <li>■ Sikafloor®-81 EC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaTop® Armatec-110 EpoCem®</li> <li>■ Sikafloor®-83 EpoCem® (Kan hjemtages ved ordre)</li> </ul>

\* Note: 1) 3D grafikken i denne brochure er ikke i korrekt målestoksforhold og er alene tiltænkt som illustration af system opbygningen.  
2) Symboler som fx repræsenterer typiske projekt relaterede præstationskrav. De er alle listet med forklaringer på side 50 til 52 i denne brochure.



SYSTEM FAMILIE	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® HardTop
			
BESKRIVELSE	Et-lags finish til betongulve	Hård et-lags finish til betongulve	Meget hård et-lags finish til betongulve
NORMAL TYKKELSE/LAG	2,5 - 3 mm 1 - 2	2,5 - 3 mm 1 - 2	2,5 - 3 mm 1 - 2
EGENSKABER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Økonomisk overfladehærder</li> <li>■ God slidstyrke</li> <li>■ Meget god trykstyrke</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Robust og holdbar</li> <li>■ Meget god slidstyrke</li> <li>■ Meget god trykstyrke</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fremragende slidstyrke</li> <li>■ Fremragende trykstyrke</li> <li>■ Ekstremt holdbar</li> <li>■ Ikke korroderende metal finish</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
SYSTEM KOMPONENTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikament® / Sika® ViscoCrete® slab</li> <li>■ Sikafloor®-3 QuartzTop</li> <li>■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal 22</li> </ul> (Kan hjemtages ved ordre)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikament® / Sika® ViscoCrete® slab</li> <li>■ Sikafloor®-2 SynTop</li> <li>■ Sikafloor® ProSeal W / ProSeal-22</li> </ul> (Kan hjemtages ved ordre)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikament® / Sika® ViscoCrete® slab</li> <li>■ Sikafloor®-1 MetalTop</li> <li>■ Sikafloor® ProSeal-22</li> </ul> (Kan hjemtages ved ordre)
			

# LAGER, LOGISTIK OG SALGSOMRÅDER



## SYSTEM FAMILIE

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop

Sikafloor® HardTop



## BESKRIVELSE

Overfladehæder til betongulve

Vandbaseret hærde- og forseglingsvæske til betongulve

Opløsningsmiddelbaseret hærde- og forseglingsvæske til betongulve

## NORMAL TYKKELSE / LAG

< 1 mm

< 1 mm

> 1 mm

1 - 2

1 - 2

1 - 2

## EGENSKABER

- Økonomisk overfladehæder
- God slidstyrke
- Støvbinding

- Overfladeforsegling
- Hærder iht. ASTM C-309
- Støvbinding
- Meget lav VOC

- Overfladeforsegling og hærkning
- Hærder iht. ASTM C-309
- Støvbinding
- Hurtig filmdannelse

## SYSTEM KOMPONENTER

- Sikafloor® CureHard 24 / CureHard LI  
(Kan hjemtages ved ordre)

- Sikafloor® ProSeal W

- Sikafloor® ProSeal 22  
(Kan hjemtages ved ordre)







**SYSTEM  
FAMILIE**

**Sikafloor® Level**

**Sikafloor® Level**



**BESKRIVELSE**

Cementbaseret, diffusions-  
åben, selvudflydende  
belægning

Cementbaseret, selvud-  
flydende og glat industrielt  
underlag

**NORMAL  
TYKKELSE /  
LAG**

4 - 30 mm

4 - 30 mm

3

2+

**EGENSKABER**

- Glat og jævn overflade
- Hurtighærdende
- Diffusionsåben
- Lav til middel tykkelse

- Glat og jævn overflade
- Hurtighærdende
- Lav til middel tykkelse

**SYSTEM  
KOMPONENTER**

- Sikafloor®-155 WN  
(+afsandet med kvarts-  
sand) / SikaLevel®-01
  - Sikafloor® Level®-30
  - Sikafloor®-2540
- (Kan hjemtages ved ordre)

- Sikafloor®-155 WN  
(+afsandet med kvarts-  
sand) / SikaLevel®-01
  - Sikafloor® Level®-30
  - Passende Sikafloor®  
belægning
- (Kan hjemtages ved ordre)







SYSTEM	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Sikafloor® MultiDur EB-24	Sikafloor® MultiFlex PS-26	Sikafloor® PurCem® HM-20
<b>BESKRIVELSE</b>	Afsandet, ensfarvet epoxy gulvbelægning til tynde lag over epoxy hybrid belægning	Afsandet, ensfarvet epoxy gulvbelægning	Glat, ensfarvet, robust og elastisk polyuretan gulvbelægning	Høj slidstyrke, let tekstur, høj kemisk-, mekanisk- og temperatur-resistens. Polyuretan, cementbaseret hybrid belægning
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	2 - 3 mm 2	6 - 9 mm 1 - 2
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kolde miljøer (&gt; -10°C)</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God mekanisk resistens</li> <li>■ Middel termisk chok modstand</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kolde miljøer (&gt; -10°C)</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God mekanisk resistens</li> <li>■ Middel termisk chok modstand</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frost/lynfrysning resistent (&gt; -20°C)</li> <li>■ Robust og elastisk</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Lav VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meget frost/lynfrysning resistent (&gt; -40°C)</li> <li>■ Robust belægning, høj slidstyrke</li> <li>■ Høj kemisk resistens</li> <li>■ Termisk chok modstand</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Lav VOC, lugtsvag</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-155 WN</li> <li>■ Sikafloor®-81 EpoCem®</li> <li>■ Kvartssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Kvartssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-327</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hvis nødvendigt: Sikafloor®-150/-151 (+af-sandet med kvarts-sand)</li> <li>■ Sikafloor®-20 PurCem®</li> </ul>



# Sikafloor® LØSNINGER TIL PRODUKTIONS- OG FORARBEJDNINGSOMRÅDER

**DEN STØRSTE UDFORDRING FOR** gulvsystemer i produktionshaller er selve produktionsområdet. Gulve her skal ikke kun kunne modstå ekstreme mekaniske og kemiske belastninger, men de skal også have en vis grad af skridhæmmende egenskaber for at imødekomme sikkerhedskrav.

Sikafloor® systemerne, der anvendes i produktionsområder er primært baseret på cement, epoxy og polyuretan teknologier, der er udviklet i vores laboratorier, hvor der er mere end 50 års erfaring i fremstilling af disse. Ved særlige krav anvendes forskellige systemer af bindere og fillere for at opnå specifikke egenskaber, fx polyuretan og cement i Sikafloor® PurCem® programmet til høje temperaturer og kemisk resistens i våde miljøer.

## **TØRRE OG VÅDE PROCESSER**

De fleste forarbejdningsområder kan inddeles i 'tørre' og 'våde' processer. Gulvsystemer i våde områder kræver

generelt en højere grad af skridhæmmende egenskaber, men de skal også være nemme at rengøre samtidig med at de skal være resistente overfor vand og kemisk belastning. I områder, hvor der forarbejdes fødevarer, er et rent gulv af afgørende betydning for, at de nødvendige hygiejniske krav opfyldes.

'Tørre' forarbejdningsområder kræver ofte en balance, eller et kompromis, imellem nem rengøring og skridhæmmende egenskaber, for at opfylde kravene til effektivitet og hygiejne samt sikkerhed.



**OMRÅDER MED EKSTREM PÅVIRKNING  
(KOMBINATIONEN AF VÅDE PROCESSER, KEMIKALIER,  
TEMPERATURER OG BELASTNING)**

Sika har et komplet program af gulvløsninger til industrielle faciliteter, der er udsat for ekstreme forhold. Dette kan være kemiske angreb med termisk chok eksponering i fødevarerindustrien, til høj punktbelastning og slid i automotive-industrien.

Sikafloor® PurCem® programmet kan modstå de mest krævende miljøer og kan med sin designfleksibilitet opfylde mange andre individuelle specifikke ønsker, herunder et fuldt program af skridhæmmende belægninger.

**KORTE PRODUKTIONSSTOP**

Hver dag, eller endda hver time, en produktion må stoppe kan være meget dyrt. Derfor er det altid afgørende at alt arbejde omkring gulvet afsluttes så hurtigt som det er muligt. Ved at anvende det hurtighærdende Sikafloor® Pronto system til vedligeholdelses- og renoveringsprojekter kan tiden for et

ANVENDES DE HURTIGHÆRDENDE Sikafloor® Pronto SYSTEMER VED VEDLIGEHOLDELSES- OG RENOVERINGSPROJEKTER KAN TIDEN FOR ET PRODUKTIONSSTOP HOLDES TIL ET MINIMUM.

produktionsstop holdes til et minimum.

Sikafloor® systemerne kan designes til at opfylde alle former for krav og forhold med forskellige grader af skridhæmmende egenskaber samtidig med at de er nemme at rengøre.



# PRODUKTIONS- OG FORARBEJDNINGSOMRÅDER

Tørre processer



SYSTEM	Sikafloor® MultiDur ES-14	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® MultiDur ES-24
<b>BESKRIVELSE</b>	Ensfarvet epoxy-maling	Tekstureret, ensfarvet epoxy-maling	Glat, ensfarvet epoxy gulv-belægning
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	< 1 mm 2	< 1 mm 2	2 - 3 mm 2
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ God slid- og trykstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ God slid- og trykstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ God slid- og trykstyrke</li> <li>■ Meget god trykstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264 Thixo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> </ul>

\* Note: 1) 3D grafikken i denne brochure er ikke i korrekt målestoksforhold og er alene tiltænkt som illustration af system opbygningen.  
2) Symboler som fx repræsenterer typiske projekt relaterede præstationskrav. De er alle listet med forklaringer på side 50 til 52 i denne brochure.





SYSTEM	Sikafloor® MultiDur ES-31	Sikafloor® MultiDur ES-23	Sikafloor® MultiDur ES-39
<b>BESKRIVELSE</b>	Glat, ensfarvet epoxy gulvbelægning	Glat, ensfarvet epoxy gulvbelægning	Glat, ensfarvet epoxy gulvbelægning
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	2 - 3 mm 2	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 2
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ Høj kemisk resistens</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ Høj kemisk resistens</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Høj kemisk resistens</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-381</li> </ul> (Kan hjemtages ved ordre)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-263SL /-264</li> <li>■ Sikafloor®-316</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-390 N</li> </ul>

# PRODUKTIONS- OG FORARBEJDNINGSOMRÅDER

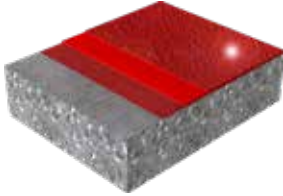
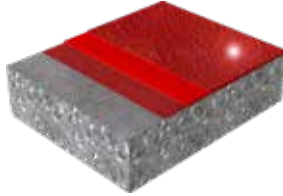


Våde processer



SYSTEM	Sikafloor® MultiDur ET-14	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® MultiDur EB-24 Quartz
<b>BESKRIVELSE</b>	Skridhæmmende, tekstureret, ensfarvet epoxymaling	Skridhæmmende, lav VOC, afsandet med farvet kvarts, epoxy gulvbelægning	Skridhæmmende, afsandet, ensfarvet, epoxy gulvbelægning
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	< 1 mm 2	2 - 3 mm 3	2 - 4 mm 3
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ God slid- og trykstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I forbindelse med fødevarer</li> <li>■ Lav partikel emission</li> <li>■ Farvet sand effekt</li> <li>■ God mekanisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Lav VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kolde miljøer (&gt; -10°C)</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God mekanisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264 Thixo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ kvartssand (0,3 - 0,8 / 0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Kvantssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> </ul>

\* Note: 1) 3D grafikken i denne brochure er ikke i korrekt målestoksforhold og er alene tiltænkt som illustration af system opbygningen.  
2) Symboler som fx repræsenterer typiske projekter relaterede præstationskrav. De er alle listet med forklaringer på side 50 til 52 i denne brochure.



SYSTEM	Sikafloor® MultiDur EB-31	Sikafloor® MultiDur EB-39
		
BESKRIVELSE	Afsandet, ensfarvet epoxy gulvbelægning over epoxy hybrid underlag med høj kemisk resistens	Afsandet, ensfarvet epoxy gulvbelægning over epoxy hybrid underlag med høj kemisk resistens
NORMAL TYKKELSE / LAG	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 3
EGENSKABER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ Høj kemisk resistens</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Høj kemisk resistens</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
SYSTEM KOMPONENTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-381</li> <li>■ Kvaltssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-381</li> </ul> (Kan hjemtages ved ordre)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-390 N</li> <li>■ Kvaltssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-390 N</li> </ul>
		



# PRODUKTIONS- OG FORARBEJDNINGSOMRÅDER

Ekstreme påvirkninger

(Kombination af fugt, kemikalier, temperaturer og belastning)



SYSTEM	Sikafloor® PurCem® HM-20	Sikafloor® PurCem® HS-21	Sikafloor® PurCem® HB-22
<b>BESKRIVELSE</b>	Høj slidstyrke, let tekstur, høj kemisk-, mekanisk- og temperatur resistens, polyuretan, cementbaseret hybrid belægning	Middel til høj slidstyrke, glat og selvudflydende polyuretan, cementbaseret hybrid belægning	Middel til høj slidstyrke, afsandet, middel skridhæmmende, polyuretan cementbaseret hybrid belægning
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	6 - 9 mm 1 - 2	4,5 - 6 mm 2	4,5 - 6 mm 2 - 4
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meget frost/lynfrysning resistent (&gt; -40°C)</li> <li>■ Robust belægning, høj slidstyrke</li> <li>■ Høj kemisk resistens</li> <li>■ Termisk chok modstand</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Lav VOC, lugtsvag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meget frost/lynfrysning resistent (&gt; -40°C)</li> <li>■ Robust belægning, høj slidstyrke</li> <li>■ Høj kemisk resistens</li> <li>■ Termisk chok modstand</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Lav VOC, lugtsvag</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meget frost/lynfrysning resistent (&gt; -40°C)</li> <li>■ Robust belægning, høj slidstyrke</li> <li>■ Høj kemisk resistens</li> <li>■ Termisk chok modstand</li> <li>■ Hygiejnisk</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Lav VOC, lugtsvag</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hvis nødvendigt: Sikafloor®-150/-151 (+afsandet med kvarts-sand)</li> <li>■ Sikafloor®-20 PurCem®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-21 PurCem®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-21 / -22 / -24 PurCem®</li> <li>■ Kvartssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-31 PurCem®</li> </ul>





SYSTEM	Sikafloor® PurCem® HS-26 Gloss	Sikafloor® PurCem® HS-21 Gloss	Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss
BESKRIVELSE	Middel slidstyrke, blank og glat finish, polyuretan cementbaseret hybrid gulv-system	Ekstrem holdbar, blank, ridsefast, glat og fugefrit polyuretan hybrid gulv-system	Middel til høj slidstyrke, middel tekstur, afsandet, blank, polyuretan hybrid gulvsystem
NORMAL TYKKELSE / LAG	1,5 - 3 mm 2	3 - 6 mm 2	4 - 7 mm 3
EGENSKABER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Høj mekanisk slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Blank og ridsefast overflade</li> <li>■ Meget smudsafvisende</li> <li>■ Rengørings- og vedligeholdelsesvenlig</li> <li>■ Ingen afsmag, lugtfri under påføring</li> <li>■ VOC fri og miljøvenlig</li> <li>■ Tolerant overfor fugt i underlaget</li> <li>■ Lav levetidsomkostning</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Tæt og ridsefast overflade</li> <li>■ Høj mekanisk slidstyrke</li> <li>■ Smudsafvisende</li> <li>■ Rengørings- og vedligeholdelsesvenlig</li> <li>■ VOC fri og miljøvenlig</li> <li>■ Ingen afsmag, lugtfri under påføring</li> <li>■ Kan påføres underlag med høj tolerance overfor fugt</li> <li>■ Lav levetidsomkostning</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Høj mekanisk slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Blank og ridsefast overflade</li> <li>■ Smudsafvisende</li> <li>■ Rengørings- og vedligeholdelsesvenlig</li> <li>■ Tolerant overfor fugt i underlaget</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Lav levetidsomkostning</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
SYSTEM KOMPONENTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor® -21/-24/-210/-260</li> <li>■ Sikafloor®-260 PurCem®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor® -21/-24/-210/-260 PurCem®</li> <li>■ Sikafloor®-210 PurCem®</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-260/210 PurCem®</li> <li>■ Kvartssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-310 PurCem®</li> </ul>







# PRODUKTIONS- OG FORARBEJDNINGSOMRÅDER

Med krav om korte produktionsstop



SYSTEM	Sikafloor® Pronto RB-34	Sikafloor® Pronto RS-34	Sikafloor® Pronto RB-24
<b>BESKRIVELSE</b>	Afsandet, hurtighærdende dekorativt system i tørre miljøer	Afsandet, hurtighærdende, dekorativt system i tørre miljøer	Afsandet, hurtighærdende system til vådområder
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Dekorativ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Termisk chok modstand</li> <li>■ Skridhæmmende</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor®-14 Pronto</li> <li>■ Kvaltssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-16 Pronto</li> <li>■ Tilvalg: Sikafloor®-Pronto pigmenter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor®-14 Pronto</li> <li>■ Flakes</li> <li>■ Sikafloor®-16 Pronto</li> <li>■ Tilvalg: Sikafloor®-Pronto pigmenter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor®-14 Pronto</li> <li>■ Kvaltssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-17 Pronto</li> </ul>



SYSTEM	Sikafloor® Pronto RB-27	Sikafloor® Pronto RB-25	Sikafloor® Pronto RB-55
			
<b>BESKRIVELSE</b>	Afsandet, hurtighærdende, elastisk og fleksibelt system til kølerum, køle- og fryseskabe	Elastisk og fleksibelt vandtætningssystem til gulvbelægninger	Højelastisk og fleksibelt vandtætningssystem til gulvbelægninger
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	3 - 5 mm 4
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Termisk chok modstand</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meget revneoverbyggende</li> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor®-15 Pronto</li> <li>■ Kvaltssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-17 Pronto</li> <li>■ Tilvalg: Sikafloor®-Pronto pigmenter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor® 15 Pronto</li> <li>■ Kvaltssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor® 18-Pronto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor® 15 Pronto</li> <li>■ Reemat Premiium</li> <li>■ Sikafloor® 15 Pronto</li> <li>■ Kvaltssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-18 Pronto</li> </ul>
			



# Sikafloor® - Sikaflex® - Sikagard® LØSNINGER TIL CLEANROOM OMRÅDER

**I DE SENERE ÅR HAR SIKA** udviklet en ny generation af avancerede gulv- og vægbelægninger til cleanroom miljøer. Produktion under cleanroom forhold bliver mere og mere udbredt og efterspurgt, især med hensyn til VOC / AMC emissioner (Volatile Organic Compounds / Airborne Molecular Contaminants), partikel emission og biologisk forurening.

Antallet af produkter, der produceres og forarbejdes under cleanroom forhold vokser konstant, fra elektronik og bilkomponenter til fødevarer, lægemidler og kosmetik. I mange af disse industrier er cleanroom miljøer helt essentielt for at opnå den krævede renlighed og dermed kvalitet af produktet.

Mange Sikafloor®, Sikagard® og Sikaflex® systemer er 'State of the Art', specielt udviklet og certificeret til cleanroom miljøer. Derfor er vi den ideelle partner til at hjælpe dig med at vælge den bedste løsning til dine individuelle processer og krav til et cleanroom og det er med den unikke CSM produktkvalifikation.

## CERTIFICERING

De fleste af Sikafloor®, Sikagard® og Sikaflex® systemerne i denne brochure er certificeret og testet til brug i cleanroom miljøer. Derudover findes der dybdgående rapporter samt

bevisudsegn for hvert certificeret produkt eller system, som alle indeholder relevant information omkring testparametre og standarder. Du kan også henvende dig til din lokale Sika konsulent for specifikke detaljer samt referere til den offentlige database fra Fraunhofer IPA Institute, hvor alle testede og certificerede Sika løsninger står listet: [www.tested-device.com](http://www.tested-device.com)



© Fraunhofer IPA



## CLEANROOM SUITABLE MATERIALS CSM

CSM – Cleanroom Suitable Materials er verdens første standardiserede produktkvalifikation iht. ISO 14644 og GMP standard til cleanroom og life science brancher.

Fraunhofer IPA grundlagde Industrial Alliance CSM og koordinerer deres vigtigste arbejdsområder og forskning samt registrering og analysering af al



relevant data. Formålet med at danne den industrielle alliance 'Cleanroom Suitable Materials' var at danne et solidt videnskabeligt grundlag for at vurdere et cleanrooms egnethed og fastlægge kriterierne for materialevalg i disse. Sika var en af medlemmerne til at grundlægge denne alliance og har en aktiv rolle i udviklingen af disse standarder og regulativer.

## CSM – CERTIFICEREDE 'CLEANROOM SUITABLE MATERIALS' TIL SPECIFIKKE INDUSTRIER

### LIFE SCIENCE INDUSTRIER

De følgende industrier er især opmærksomme på partikel emission og biologisk resistens i henhold til den globale GMP standard.

- Fødevarer
- Bioteknologi
- Hospitalsudstyr
- Lægemidler



3. \* Kemisk resistens afhænger meget af processen og rengøringsniveauet, der skal tjekkes individuelt. Se venligst 'Sikafloor® Resistens liste, som fås hos Sika.

Krav

1. Lav partikel emission
2. Biologisk resistens
3. Kemisk resistens\*
4. Ledende

#### Sika løsninger:

Én etiket indeholder al information til kunder og udførende, der arbejder i cleanroom industrier!

### ELECTRONIK OG RELATEREDE INDUSTRIER

De følgende industrier er især opmærksomme på partikel- og VOC emissioner i henhold til den globale ISO 14644 standard.

- Solpaneler
- Harddiske
- Fladskærme
- Halvledere
- Optisk udstyr
- Microsystemer
- Automotive
- Flybranchen



3. \* Kemisk resistens afhænger meget af processen og rengøringsniveauet, der skal tjekkes individuelt. Se venligst 'Sikafloor® Resistens liste, som fås hos Sika.

Krav

1. Lav partikel emission
2. Lav VOC emissions
3. Kemisk resistens\*
4. Ledende

#### Sika løsninger:

Én etiket indeholder al information til kunder og udførende, der arbejder i cleanroom industrier!



# CLEANROOM OMRÅDER

Eksempler fra elektronik og relaterede brancher

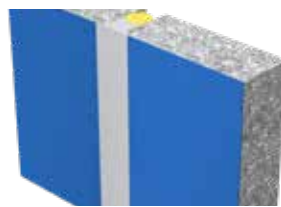


## SYSTEM

**Sikagard® Wallcoat WS-11**

**Sikaflex® Sealant**

**Sikafloor® MultiDur ES-28  
ECF/EQ**



## BESKRIVELSE

Epoxybaseret belægning med høj performance til vægløsninger

1-komponent polyuretan gulvfuge løsning

Glat, ultra-lav VOC, el-ledende gulvbelægning

## NORMAL TYKKELSE / LAG

< 0,5 mm

2

~ 2 mm

3

## EGENSKABER

- ISO 14644 Standard
- God kemisk resistens
- Glat overflade
- Lav VOC
- Biologisk resistens
- Flere farvemuligheder

- ISO 14644 Standard
- God kemisk resistens
- Fremragende vedhæftning
- Lav VOC

- ISO 14644 Standard
- God kemisk resistens
- Elektrostatisk ledende
- Lav partikel emission
- Glat overflade
- Ultra lav VOC
- Flere farvemuligheder

## SYSTEM

### KOMPONENTER

- Sikagard® Wallcoat N
- Sikagard® Wallcoat N

- Sikaflex® Pro 3

- Sikafloor®-150/-151
- Sika Earthing Kit
- Sikafloor®-220 W Conductive
- Sikafloor®-269 ECF CR (Kan hjemtages ved ordre)



## Eksempler fra Life Science Industrier

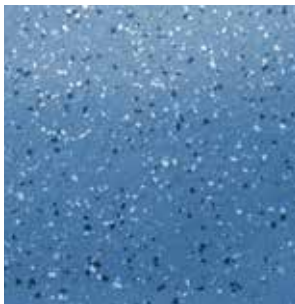


SYSTEM	Sikagard® Wallcoat AS-53 Hygiejnisk	Sikaflex® Sealant	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite
<b>BESKRIVELSE</b>	Hygiejnisk belægningssystem med høj performance til væg. Modvirker dannelsen af mug og skimmel.	1-komponent polyuretan hybrid baseret fugeløsning til konstruktions-, bevægelses- og isolationsfuger	Glat, lav VOC, farvet granit effekt epoxy gulvbelægning
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	~ 1 mm 3		2 - 3 mm 3
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ GMP Standard</li> <li>■ Biologisk resistens</li> <li>■ Hygiejnisk</li> <li>■ Modstandsdygtig overfor desinfektionsmidler</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ GMP Standard</li> <li>■ Biologisk resistens</li> <li>■ Lugtfri</li> <li>■ Modstandsdygtig overfor desinfektionsmidler</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I forbindelse med fødevarer</li> <li>■ Lav partikel emission</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Farvet granit effekt</li> <li>■ Middel skridhæmmende - tilvalg</li> <li>■ Lav VOC</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sika® Bonding Primer</li> <li>■ Sikagard®-403 W</li> <li>■ Reemat Lite</li> <li>■ Sikagard®-405 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikaflex® AT Connection</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sikafloor®-DecoFiller</li> <li>■ Sikafloor®-304 W / -316</li> </ul>



# Sikafloor® DEKORATIVE LØSNINGER

**DEN DEKORATIVE GULVLØSNING** fra Sika giver mulighed for at skabe en næsten ubegrænset kombination af funktionelle og æstetiske krav. Resultatet af denne fleksibilitet til at designe unikke rum giver en stor tilfredsstillelse.



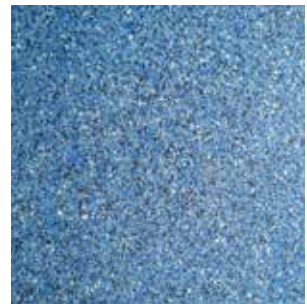
FLAKES - DRYSET



FLAKES - FULD DÆKNING



GRANIT



KVARTS





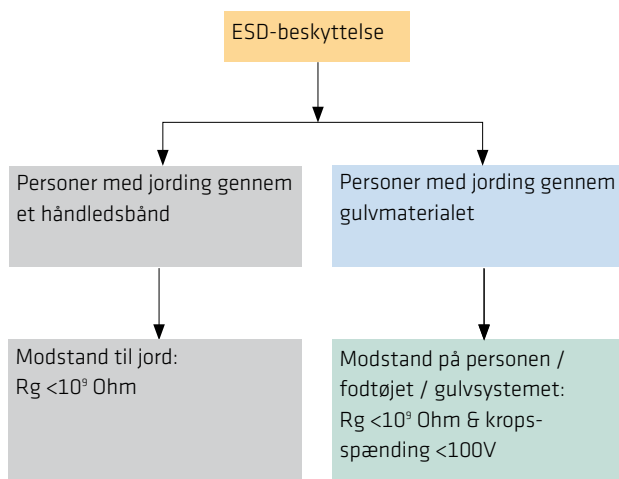
SYSTEM	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
BESKRIVELSE	Glat, lav VOC, farvet granit effekt epoxy gulvbelægning	Glat, lav VOC, farvet, fuld-dækkende flakes, epoxy gulvbelægning	Skridhæmmende, lav VOC, afsandet med farvet kvarts, epoxy gulvbelægning	Glat, høj resistens, glittet, afsandet med farvet kvarts, epoxy belægning
NORMAL TYKKELSE / LAG	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 4	2 - 3 mm 3	~ 3 mm 4
EGENSKABER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I forbindelse med fødevarer</li> <li>■ Lav partikel emission</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Farvet granit effekt</li> <li>■ Middel skridhæmmende - tilvalg</li> <li>■ Lav VOC</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I forbindelse med fødevarer</li> <li>■ Lav partikel emission</li> <li>■ Farvede flakes effekt</li> <li>■ Middel skridhæmmende - tilvalg</li> <li>■ Lav VOC</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I forbindelse med fødevarer</li> <li>■ Lav partikel emission</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Farvet sand effekt</li> <li>■ God mekanisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Lav VOC</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I forbindelse med fødevarer</li> <li>■ Lav partikel emission</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Farvet sand effekt</li> <li>■ Høj mekanisk slidstyrke</li> <li>■ Høj trykstyrke</li> <li>■ Skridhæmmende - tilvalg</li> <li>■ Lav VOC</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
SYSTEM KOMPONENTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sikafloor®-DecoFiller</li> <li>■ Sikafloor®-304 W / -316</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sikafloor®-304 W / -316</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Farvet kvartssand (0,3 - 0,8 / 0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sika® PU Colored Quartz CF (0,3 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor® CompactFiller</li> <li>■ Sikafloor®-304 W / -316</li> </ul>

# Sikafloor® LØSNINGER TIL ELEKTROSTATISK AFLADNING (ESD) BESKYTTELSE OG KONTROL

**I BRANCHER, HVOR ELEKTRONISKE** komponenter eller flygtige kemikalier er involveret, kan statisk elektricitet være skyld i betydelig skade, ulykker og økonomiske tab. Alle aktive elektroniske komponenter og udstyr fx mikrochips, integrerede kredsløb og maskiner er sensitive overfor elektrostatiske afladninger (også kendt som ESD begivenheder).

Selv når områder og personer er udstyret til at håndtere statisk-sensitive enheder, kan indirekte kontakt eller skader opstå. Sikafloor® ESD (Electro Static Discharge), DIF (Dissipative Flooring) og ECF (Electrically Conductive Flooring) systemerne kan beskytte hele din proces. Med disse systemer er det muligt at skræddersy en løsning, der matcher dine specifikke behov.

## MODSTANDSOMRÅDE IFLG. IEC 61340-5-1 OR ANSI/ESD S 20.20



## SPECIFIKATION

Ingen af de specifikke ledende eller elektriske modstandsværdier nævnt i nogen af de internationale eller nationale standarder vist i tabellen herunder er obligatoriske. Værdierne kan tilpasses lokale krav

udformet af de lokale myndigheder. Før installationen af et ESD eller ledende / afledende gulvsystem, anbefaler vi en detaljeret analyse af minimum de følgende parametre, sådan at de mest hensigtsmæssige værdier kan bestemmes og aftales af de involverede parter:

- Grænser for den elektriske modstand og genereringen af kropsspænding
- Metoder og betingelser for målinger
- Udstyr til at foretage målinger
- Eventuelt gældende standarder eller specifikationer

## HVAD ER ESD OG HVORFOR FOREKOMMER DET?

En elektrostatisk afladning er effekten af to objekter, hvor der hurtigt sker en udledning af statisk elektricitet imellem dem. Denne lynhurtige overførsel af det, der tidligere havde været en statisk ladning, kan forårsage brand, eksplosioner, varme, lys og lyde. Det er dette potentielt usete, ubemærkede eller uhørte micro-lyn, der kan opstå uden varsel, der skal forhindres eller kontrolleres.

## STANDARD ANVENDT I USA:

Systemer:	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.1) System Test: < 35 M Ω	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD STM97.2) Walking Test (BVG) < 100 Volt	ANSI/ESD S 20.20 (ANSI/ESD S7.1) Resistance to Ground R <sub>c</sub> < 10 <sup>9</sup> Ω	ASTM F 150 (ECF) Surface to Ground Test: >2.5x10 <sup>4</sup> – 1x10 <sup>6</sup> Ω	ASTM F 150 (ECF) Surface to Surface Test: >2.5x10 <sup>4</sup> – <1x10 <sup>6</sup> Ω	ASTM F 150 (DIF) Surface to Ground Test: >1x10 <sup>6</sup> – <1x10 <sup>9</sup> Ω	ASTM F 150 (DIF) Surface to Surface Test: >1x10 <sup>4</sup> – <1x10 <sup>6</sup> Ω
Glat ESD maling (Epoxy)							
Sikafloor®-200 ESD	▲	▲	▲	–	–	▲	▲
Sikafloor®-200C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
Maling med høj kemisk resistens (Epoxy)							
Sikafloor®-700 ESD	▲	▲	▲	–	–	▲	▲
Sikafloor®-700C ESD	▲	▲	▲	▲	▲	–	–
Glat ESD maling (Polyuretan)							
Sikafloor®-340 ESD	▲	▲	▲	–	–	▲	▲

▲ I overensstemmelse med standarden – Ikke i overensstemmelse med standarden

## DEFINITION: LEDEDE / AFLEDEDE GULVMATERIALER (ECF/DIF)

- Konduktivitet henviser til evnen til at et materiale leder en elektrisk strøm.
- Ledende gulve og elektrostatisk afledende gulve klassificeres efter deres elektriske modstand til jord.

## Conductive Flooring Material (ECF)

(fx i overensstemmelse med ASTM F150) Et gulvmateriale der har en modstand til jord mellem  $2.5 \times 10^4$  og  $1.0 \times 10^6$  ohms

## Dissipative Flooring Material (DIF)

(fx i overensstemmelse med ASTM F150) Et gulvmateriale der har en modstand til jord mellem  $1.0 \times 10^6$  til  $1.0 \times 10^9$  ohms

## STANDARD ANVENDT I EUROPA:

Systemer:	DIN EN 1081 Resistance to Ground RG < $10^8 \Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) System Test: < 35 M $\Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Walking Test (BVG) < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Resistance to Ground RG < $10^8 \Omega$	ATEX 137 / TRBS 2153 European Standard Resistance to Ground RG < $10^8 \Omega$	DIN VDE 0100-410 (IEC 60364-4-41) Isolation Resistance > 50 k $\Omega$	
Glatte, teksturerede og hygiejniske ECF gulve							
Sikafloor®-262 AS N	▲	-	-	▲	▲	Et isolerende selvudflydende lag fx Sikafloor®-264	
Sikafloor®-262 AS Thixo	▲	-	-	▲	▲		
Høj kemisk resistens							
Sikafloor®-381 ECF	▲	-	-	▲	▲		
Sikafloor®-390 ECF N	▲	-	-	▲	▲		
Godkendt til cleanroom miljøer							
Sikafloor®-266 ECF CR	▲	-	-	▲	▲		
Sikafloor®-269 ECF CR	▲	-	-	▲	▲		
ESD system med meget lav generering af kropsspænding							
Sikafloor®-235 ESD	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD Topcoat	▲	▲	▲	▲	▲		
Sikafloor®-327 Sikafloor®-305 W ESD	▲	▲	▲	▲	▲		

## STANDARD ANVENDT I ASIEN:

Systemer:	SJ/T 11294-2003 (ECF) Resistance to Ground $R_c > 5 \times 10^4 - < 1 \times 10^6 \Omega$	SJ/T 11294-2003 (DIF) Resistance to Ground $R_c > 1 \times 10^5 - < 1 \times 10^8 \Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) System Test: < 35 M $\Omega$	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-5) Walking Test (BVG) < 100 Volt	IEC 61340-5-1 (IEC 61340-4-1) Resistance to Ground $R_c < 10^8 \Omega$
Glatte, hygiejnisk gulve					
Sikafloor®-262 AS N	▲	-	-	-	▲
Sikafloor®-239 EDF	-	▲	-	▲	▲
Høj kemisk resistens					
Sikafloor®-390 AS	▲	-	-	-	▲
Sikafloor®-381 AS	▲	-	-	-	▲
ESD system med meget lav generering af kropsspænding					
Sikafloor®-235 ESD	-	-	▲	▲	▲
Sikafloor®-262 AS N + Sikafloor®-230 ESD Topcoat	-	-	▲	▲	▲

▲ I overensstemmelse med standarden – Ikke i overensstemmelse med standarden



# ELEKTROSTATISK AFLADNING (ESD) BESKYTTELSE OG KONTROL



SYSTEM	Sikafloor® MultiDur ET-14 ECF	Sikafloor® MultiDur ES-24 ECF	Sikafloor® MultiDur ES-25 ESD	Sikafloor® Multiflex PS-27 ESD
BESKRIVELSE	Tekstureret, ensfarvet ledende epoxy maling	Glat, ensfarvet ledende epoxy gulvbelægning	Glat, ensfarvet ESD epoxy gulvbelægning med høj performance	Fugefrit, glat, lav VOC, robust, elastisk ESD polyuretan gulvbelægning
NORMAL TYKKELSE / LAG	0,6 - 0,8 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3
EGENSKABER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ God slid- og trykstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Ledende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Høj slid- og trykstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Ledende</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ God slid- og trykstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Ledende</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lav VOC</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Ledende</li> <li>■ UV-resistent</li> <li>■ Nem at reparere</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
SYSTEM KOMPONENTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-220 W Conductive</li> <li>■ Sikafloor®-262 AS Thixo (Kan hjemtages ved ordre)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-220 W Conductive</li> <li>■ Sikafloor®-262 AS N (Kan hjemtages ved ordre)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151/-162</li> <li>■ Sikafloor®-220 W Conductive</li> <li>■ Sikafloor®-235 ESD</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-327</li> <li>■ Sikafloor®-305 W ESD</li> </ul>



# Sikafloor® og SikaCor® LØSNINGER TIL SEKUNDÆRE KONTAMINERINGSOMRÅDER

**SEKUNDÆRE KONTAMINERINGSOMRÅDER** som fx tankgårde og opsamlingsbassiner er designet til at indeholde spild fra olie, kemikalier eller anden forurening fra de primære tanke eller beholdere. Dette er for at beskytte jord og grundvand mod forurening, hvilket der er en stigende efterspørgsel på fra regeringen og andre myndigheder.

Der er to primære krav til belægningssystemet i disse sekundære kontamineringsområder: For det første at lave en vandtæt konstruktion for at beskytte jord og grundvand. For det andet, er mange af disse kemikalier også aggressive overfor beton og armeringsstålet, som konstruktionerne er bygget på, og det betyder at selve kontamineringsområdet også skal beskyttes for at undgå ødelæggelse eller tab af konstruktionens integritet.

Baseret på vores omfattende erfaring med at håndtere mange forskellige kemikalier fx syrer, baser, olier og opløsningsmidler har Sika udviklet mange special epoxy- og andre kunststof-baserede belægningssystemer til vandtætning og beskyttelse af sekundære kontaminerings konstruktioner, så de kan opfylde den tilsigtede funktion. Som påkrævet, og i henhold til nationale og internationale standarder, har mange af disse Sika systemer revneoverbyggende egenskaber og den kemiske resistens er fuldt ud testet mod de forskellige kemikalier de skal kunne modstå og holde inde.





SYSTEM	Sikafloor® MultiDur® ES-39	Sikafloor® MultiDur® ES-39 ECF	SikaCor® VEL
BESKRIVELSE	Glat, ensfarvet epoxy gulvbelægning med høj kemisk resistens	Glat, ensfarvet ECF epoxy gulvbelægning med høj kemisk resistens	Glasfiberarmeret ECF vinylester-baseret kemisk resistent tankgårdsbelægning
NORMAL TYKKELSE / LAG	2 mm 2	2 mm 3	4 - 5 mm 4
EGENSKABER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Høj kemisk resistens</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ Glat overflade</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Høj kemisk resistens</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ Glat overflade</li> <li>■ Ledende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Fremragende kemisk resistens</li> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Glasfiberforstærket</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
SYSTEM KOMPONENTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-123</li> <li>■ Sikafloor®-390 N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-220 W</li> <li>■ Sikafloor®-390 ECF N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SikaCor® VEL scratch coat</li> <li>■ SikaCor® VEL Base Coat</li> <li>■ Glass fibre matt M113</li> <li>■ Glass fibre matt M113</li> <li>■ Glass fibre surface fleece</li> <li>■ SikaCor® VEL Base Coat</li> <li>■ SikaCor® VEL Top Coat (Kan hjemtages ved ordre)</li> </ul>

Bemærk: For at opnå en tæt og sikker overflade er det vigtigt, at alle detaljeløsninger er på plads. Rådfør dig gerne med Sikas Tekniske konsulenter.



# INNOVATIVE Sika® FloorJoint

**ALLE KENDER DEN BUMPENDE LYD** når samlinger i varehuse, parkeringsanlæg m.m. passeres. Det både lyder og føles irriterende, men indtil nu har der ikke været en passende løsning på problemet. Selv hospitalspatienter kan opleve dette ubehag når gangarealerne passeres.

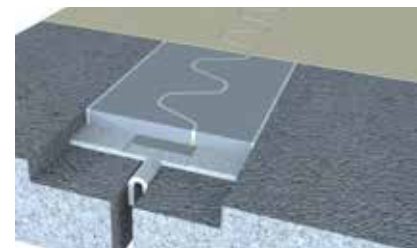
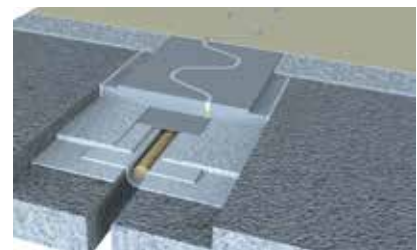
Sika tilbyder den perfekte løsning med næsten usynlige fugeprofiler: Sika® FloorJoint PD til parkeringsanlæg og Sika® FloorJoint S til industrielle bygninger. Profilerne installeres på samme overfladeniveau som gulvet, hvilket betyder niveau-spring forsvinder. En fordel ved dette nye system er reduceret beskadigelse af køretøjerne, hvilket betyder en væsentlig reduktion af omkostninger til reparation. En reel merværdi i enhver henseende.

**EN FORDEL VED DETTE NYE SYSTEM ER REDUCERET BESKADIGELSE AF KØRETØJERNE, HVILKET BETYDER EN VÆSENTLIG REDUKTION AF OMKOSTNINGER TIL REPARATION.**





## LYDEN AF STILHED.



### KRAV VED PARKERINGSANLÆG

Gulvsamlinger i parkeringshuse er en stor udfordring både i nye konstruktioner og ved renoveringsopgaver. I tillæg til vandtætheden i moderne byggerier spiller æstetik en stadig vigtigere rolle. Traditionelle løsninger viser klare begrænsninger, når komplicerede samlinger er tilstede, eller når lydreduktion er påkrævet. Til disse opgaver viser Sika® FloorJoint PD fugepanel sine styrker. Det præfabrikerede, fiberforstærkede, polymer beton panel passer perfekt og næsten usynligt til den tilstødende kunststof belægning.

### ANVENDELSESOMRÅDE

Velegnet ved både nye konstruktioner såvel som ved renoveringsopgaver af parkeringsanlæg.

### EGENSKABER

- Ingen støj eller vibration ved kørende trafik
- Næsten usynlig - kan overmales med mange Sikafloor® systemer
- Absolut korrosionsfri
- Vandtæt pga. det separate vandtætningslag under panelet
- Nem installation og nem reparation

### KRAV VED INDUSTRIELLE BYGNINGER

Gulvsamlinger i industrielle bygninger, der er udstyret med konventionelle stålprofiler er udsat for høje belastninger, når de passerer af gaffeltrucks. Hvis profilerne ikke er fuldstændig flade kan de skabe støj, vibration og slag på hjullejerne. Dette er ikke godt for gaffeltrucken og giver en høj rate af reparation på disse. Sika® FloorJoint S systemet er den perfekte løsning. Den præfabrikerede, fiberforstærkede, polymer beton profil kan også eftermonteres med kun en lille indsats. Resultatet er en lydløs og vibrationsfri kørsel, velegnet til alle former for gaffeltrucks.

### ANVENDELSESOMRÅDE

Velegnet ved både nye konstruktioner såvel som ved renoveringsopgaver i alle områder, hvor en samling er nødvendig og hvor denne samling passerer.

### EGENSKABER

- Vedligehold og reparation kan klares over en weekend
- Ingen vibration ved kørende trafik
- Væsentlig reduktion af slid på komponenter såsom hjullejer m.m. på gaffeltrucks
- Slibbar, derfor ultra-glat (plan)
- Høj kemisk resistens
- Nem installation og nem reparation

# Sikafloor® LØSNINGER TIL PARKERINGSHUSE I FLERE ETAGER, SAMT UNDERJORDISKE

## **PARKERINGSSTRUKTUR I DAG**

Parkering er en vital del af nutidens mobile samfund, især i storbyområder herunder lufthavne, som alle vokser i et stadigt hurtigere tempo. Det betyder, at der løbende laves flere parkeringspladser, både nyopførte og renovering og udvidelse af eksisterende.

## **HVOR VIL DU GERNE PARKERE?**

Successfulde parkeringskonstruktioner er designet til at imødekomme brugerens behov, herunder at føle sig sikker og velkommen plus at man ved at bilen holder på et sikkert sted. Hvis muligheden er der, vælger folk altid at parkere på oplyste parkeringsområder, hvor der eventuelt er indhegnet eller aflåst og dermed mere sikkert.

## **UNDERSØGELSE OG VURDERING AF EKSISTERENDE PARKERINGSTRUKTURER**

Parkeringshuse i flere etager samt underjordiske parkeringsanlæg er begge udsat for mange påvirkninger. For at kunne

klarlægge årsagen til de forskellige faktorer der forringer og belaster parkeringsområdet, er det vigtigt at udføre en professionel undersøgelse og vurdering. Det er selvsagt vigtigt at have balance mellem omkostningerne ved at udføre undersøgelsen og fordelene ved de informationer man får fra denne, men ofte kan det godt svare sig at investere i et godt forarbejde, da dette som regel er nøglen til et succesfuldt resultat.

## **NYBYGGERI**

Moderne parkeringskonstruktioner er essentielle og integrerede i områdets arkitektur. De bliver ofte opført med konstruktionsteknikken 'fast-track', med så meget konstruktion som det er muligt off-site, for at reducere forstyrrelser mest muligt i det pågældende område.

Derfor kombineres og sammensættes færdigstøbte og præfabrikerede sektioner af stålrammer med armerede betondæk og trapper ofte ved opførelse af nye

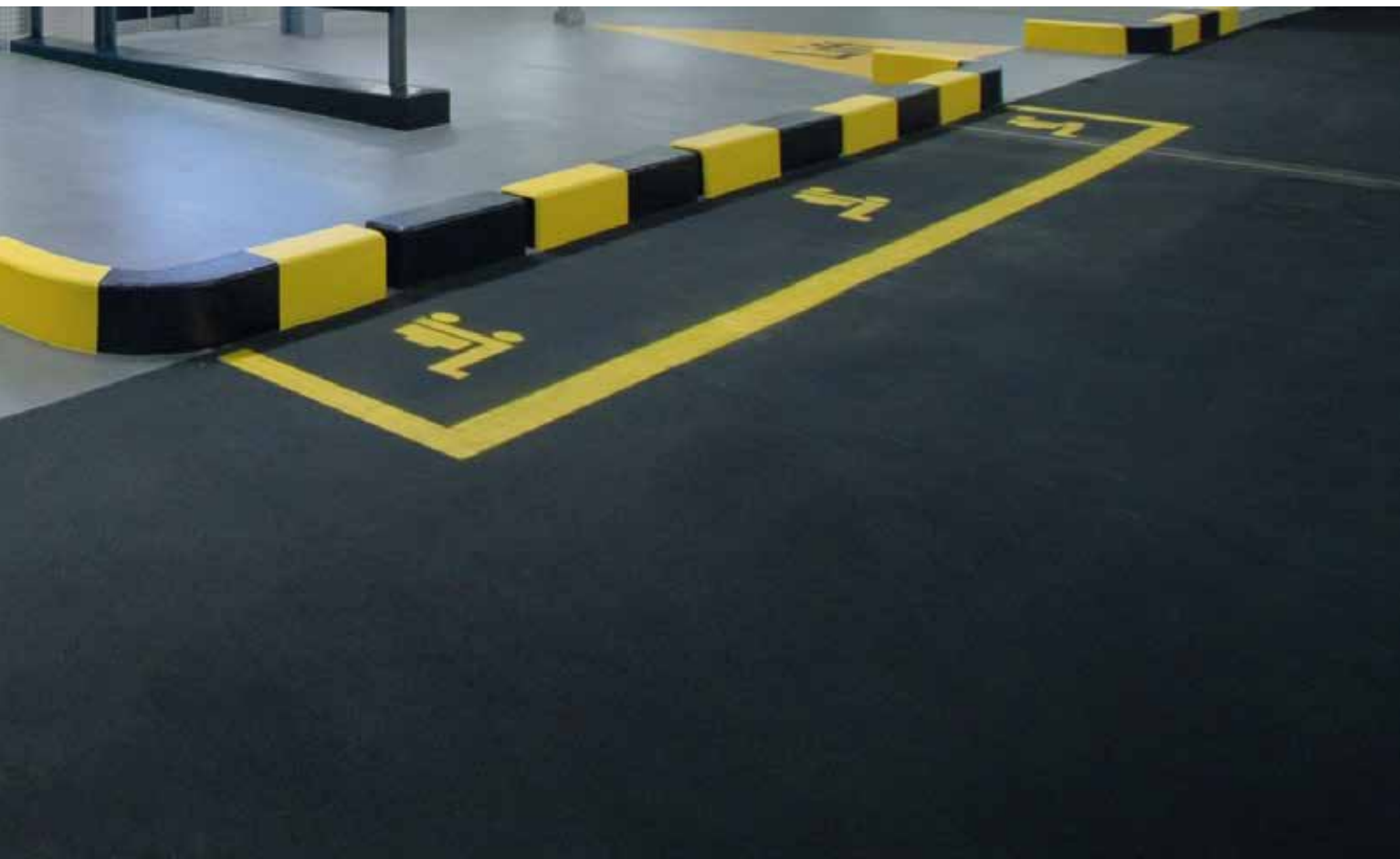


parkeringsanlæg. Tilstrækkelig beskyttelse af nye parkeringsanlæg er en vigtig faktor i forhold til at holde vedligeholdelses- og renoveringsomkostningerne nede senere hen.

#### **RENOVERING**

De fleste af Europas eksisterende flere-etagersparkeringshuse der er bygget fra 1950'erne domineres primært af betonkonstruktioner, hvoraf mange har båret på en historie af tidlig nedslidning, konstruktionsfejl og mangler i sikkerheden. Dette kan skyldes mangelfuldt design, dårlig konstruktion, lav standard omkring reparationer og vedligehold, eller en kombination af dem alle. Generelt er der mange eksempler på dårlige konstruktioner på området og dette har betydet et skarpt fokus på vigtigheden af de valg der træffes omkring konstruktion, materialer og design af nye og eksisterende parkeringsanlæg.

**TILSTRÆKKELIG BESKYTTELSE AF NYE PARKERINGSANLÆG ER EN VIGTIG FAKTOR I FORHOLD TIL AT HOLDE VEDLIGEHOLDELSSES- OG RENOVERINGSOMKOSTNINGERNE NEDE SENERE HEN.**





# PARKERINGSHUSE I FLERE ETAGER, SAMT UNDERJORDISKE

Systemer til underjordiske og indendørs dæk



SYSTEM	Sikafloor® HardTop	Sikafloor® MultiDur EB-14 ECC	Sikafloor® MultiDur EB-24	Sikafloor® MultiDur WB-10
<b>BESKRIVELSE</b>	Et-lags finish til betongulve	Afsandet, ensfarvet epoxy gulvbelægning til tynde lag over epoxy hybrid belægning	Afsandet, ensfarvet epoxy gulvbelægning	To-lags vandbaseret epoxy-maling
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	< 1 mm 1	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	< 1 mm 2
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Økonomisk overfladehærder</li> <li>■ God slidstyrke</li> <li>■ Meget god trykstyrke</li> <li>■ Dampgennemtrængelig</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kolde miljøer (&gt; -10°C)</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God mekanisk resistens</li> <li>■ Middel termisk chok modstand</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kolde miljøer (&gt; -10°C)</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God mekanisk resistens</li> <li>■ Middel termisk chok modstand</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Let - middel slidstyrke</li> <li>■ Stabilisering af overfladen</li> <li>■ Støvbinding</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikament® / Sika® Viscocrete</li> <li>■ Sikafloor®-3 QuartzTop</li> <li>■ Sikafloor®-ProSeal W (Kan hjemtages ved ordre)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-155 WN</li> <li>■ Sikafloor®-81 EpoCem®</li> <li>■ Kvantssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Kvantssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor® 2540 W</li> <li>■ Kvantssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-2540 W</li> </ul>

## Systemer til kørebanerne



SYSTEM	Sikafloor® MultiFlex PB-57	Sikafloor® MultiFlex PB-26	Sikafloor® MultiDur EB-24
<b>BESKRIVELSE</b>	Afsandet, ensfarvet polyuretans gulvbelægning med høj performance	Afsandet, ensfarvet, robust, elastisk polyuretans belægning	Skridhæmmende, afsandet, ensfarvet epoxy belægning
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 3	2 - 4 mm 3
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Statisk revneoverbyggede egenskaber (&gt; -10°C)</li> <li>■ Overholder tysk standard OS 13</li> <li>■ Slidstærk</li> <li>■ Vandtæt</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Statisk revneoverbyggede egenskaber</li> <li>■ Slidstærk</li> <li>■ Vandtæt</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kolde miljøer (&gt; -10°C)</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God mekanisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-377</li> <li>■ Kwartssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-378</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-327</li> <li>■ Kwartssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-378</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Kwartssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> </ul>

# PARKERINGSHUSE I FLERE ETAGER, SAMT UNDERJORDISKE

Systemer til kørebanerne



SYSTEM	Sikafloor® Pronto RB-25	Sikafloor® Pronto RB-28	Sikafloor® Pronto RB-35
<b>BESKRIVELSE</b>	Elastisk, fleksibelt og vandtæt system til gulvbelægninger	Revneoverbyggende vandtæt system til gulvbelægninger	Afsandet, hurtighærdende system til gulvbelægninger
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Middel slidstyrke</li> <li>■ Vandtæt</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ Vandtæt</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor® 15 Pronto</li> <li>■ Kwartssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor® 18-Pronto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor®-32 Pronto</li> <li>■ Kwartssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-18 Pronto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor®-14 Pronto</li> <li>■ Kwartssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-18 Pronto</li> </ul>



SYSTEM	Sikafloor® MultiFlex PB-56	Sikafloor® MultiFlex PB-55	Sikafloor® MultiFlex PB-58	Sikafloor® Pronto RB-55
<b>BESKRIVELSE</b>	Afsandet, farvet, revneoverbyggende system	Afsandet, farvet revneoverbyggende system	Afsandet parkeringsdæk - gulv og vandtætningssystem	Meget elastisk og fleksibelt vandtætningssystem til gulvbelægninger
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	3 - 4 mm 3	3 - 5 mm 4	3 - 5 mm 4	3 - 5 mm 4
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Slidstærkt</li> <li>■ Vandtæt</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Høj fleksibilitet</li> <li>■ Revneoverbyggende ved lav temperatur</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Slidstærkt</li> <li>■ Vandtæt</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Meget høj fleksibilitet / revneoverbyggende ved lav temperatur</li> <li>■ Slidstærkt</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Slidstærkt</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Høj fleksibilitet</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meget revneoverbyggende</li> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-376</li> <li>■ Kvaltssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®378</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-376</li> <li>■ Sikafloor®-377</li> <li>■ Kvaltssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-378</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikalastic®-851</li> <li>■ Sikafloor®-377</li> <li>■ Kvaltssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-378 (Kan hjemtages ved ordre)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor® 15 Pronto</li> <li>■ Reemat Premium</li> <li>■ Sikafloor® 15 Pronto</li> <li>■ Kvaltssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-18 Pronto</li> </ul>



# PARKERINGSHUSE I FLERE ETAGER, SAMT UNDERJORDISKE

Systemer til udendørs og vejrligspåvirkede dæk



SYSTEM	Sikafloor® MultiFlex PB-55 UV	Sikafloor® MultiFlex PB-56 UV	Sikafloor® MultiFlex PB-58 UV	Sikafloor® Pronto RB-25
<b>BESKRIVELSE</b>	Afsandet parkeringsdæk - gulv og vandtætningssystem med UV forsegling	Afsandet, farvet, revneoverbyggende system med UV forsegling	Afsandet parkeringsdæk - gulv og vandtætningssystem med top forsegling over elastisk membran	Elastisk og fleksibelt vandtætningssystem til gulvbelægninger
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	3 - 5 mm 4	3 - 4 mm 3	3 - 5 mm 4	2 - 4 mm 3
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dynamisk og statisk revneoverbyggende egenskaber (&gt; -20°C)</li> <li>■ Opfylder tysk standard OS-11a</li> <li>■ Slidstærkt</li> <li>■ Vandtæt</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dynamisk og statisk revneoverbyggende egenskaber (&gt; -20°C)</li> <li>■ Opfylder tysk standard OS-11b</li> <li>■ Slidstærkt</li> <li>■ Vandtæt</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Slidstærkt</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Høj fleksibilitet</li> <li>■ UV stabilt</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-376</li> <li>■ Sikafloor®-377</li> <li>■ Kvartssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-359 N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-376</li> <li>■ Kvartssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-359 N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikalastic®-851</li> <li>■ Sikafloor®-377</li> <li>■ Kvartssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-359 N</li> <li>(Kan hjemtages ved ordre)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor® 15 Pronto</li> <li>■ Kvartssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor® 18-Pronto</li> </ul>



SYSTEM	Sikafloor® Pronto RB-28	Sikafloor® Pronto RB-55	Sikafloor® Pronto RB-58
<b>BESKRIVELSE</b>	Revneoverbyggende vandtætningssystem til gulvbelægninger	Meget elastisk og fleksibelt vandtætningssystem til gulvbelægninger	Ekstremt revneoverbyggende vandtætningssystem til gulvbelægninger
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	2 - 4 mm 3	3 - 5 mm 4	3 - 5 mm 4
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Middel slidstyrke</li> <li>■ Vandtæt</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meget revneoverbyggende</li> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dynamisk og statisk revneoverbyggende egenskaber (&gt; -20°C)</li> <li>■ Ekstremt revneoverbyggende, lav temperatur fleksibilitet</li> <li>■ Vandtæt</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor®-32 Pronto</li> <li>■ Kvaltssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-18 Pronto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor® 15 Pronto</li> <li>■ Reemat Premium</li> <li>■ Sikafloor® 15 Pronto</li> <li>■ Kvaltssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-18 Pronto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor®-32 Pronto unfilled</li> <li>■ Reemat Premium</li> <li>■ Sikafloor®-32 Pronto filled</li> <li>■ Kvaltssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-18 Pronto</li> </ul>

# PARKERINGSHUSE I FLERE ETAGER, SAMT UNDERJORDISKE

Systemer til ramper



SYSTEM	Sikafloor® MultiFlex PB-26 UV	Sikafloor® MultiDur EB-24	Sikafloor® Pronto RB-25	Sikafloor® Pronto RB-55
<b>BESKRIVELSE</b>	Afsandet, ensfarvet, robust, elastisk, polyuretan gulvbelægning med UV forsejling	Afsandet, ensfarvet epoxy gulvbelægning	Elastisk og fleksibelt vandtætningssystem til gulvbelægninger	Meget elastisk og fleksibelt vandtætningssystem til gulvbelægninger
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	2 - 3 mm 3	2 - 4 mm 3	2 - 4 mm 3	3 - 5 mm 4
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Statisk revneoverbyggende egenskaber</li> <li>■ Slidstærkt</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ UV stabilt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kolde miljøer (&gt; -10°C)</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God mekanisk resistens</li> <li>■ Middel termisk chok modstand</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Meget revneoverbyggende</li> <li>■ Hurtighærdende</li> <li>■ Høj slidstyrke</li> <li>■ God kemisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-327</li> <li>■ Kvantssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-359 N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Kvantssand (0,4 - 0,7 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor® 15 Pronto</li> <li>■ Kvantssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor® 18-Pronto</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto</li> <li>■ Sikafloor® 15 Pronto</li> <li>■ Reemat Premiium</li> <li>■ Sikafloor® 15 Pronto</li> <li>■ Kvantssand (0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-18 Pronto</li> </ul>



# SIKA ONE SHOT PARKERINGSDÆK SYSTEM

Kort down time = Bedre økonomi med den innovative Sikalastic®-8800 Spray-påførte teknologi, der kombinerer polyurea og tilslaget



## PRIMES KI. 8:00

Der primes med den ultra hurtige Sika® Concrete Primer og en halv time senere sprayes den revneoverbyggende vandtætningsmembran Sikalastic®-8800 hen over som en film på 1,5 mm.



## INDBLÆSNING KI. 11:00

Indblæsning af sand i spraymønstret på Polyurea Sikalastic®-8800 for at kunne installere den skridsikre overflade.



## RULLE PÅFØRING KI. 14:00

Topcoaten Sikafloor®-359 rulles på.



## KLAR TIL BRUG KI. 20:00

### SYSTEM

Sikafloor® OneShot PB-55 UV



### BESKRIVELSE

UV-resistent, hurtighærdende, afsandet, høj performance, polyurea gulvbelægning med topforsegling over elastisk membran

### NORMAL TYKKELSE / LAG

3 - 5 mm  
3

### EGENSKABER

- Hurtighærdende
- Høj slidstyrke
- Vandtæt
- Skridhæmmende
- Flere farvemuligheder

### SYSTEM KOMPONENTER

- Sikalastic®-8800
- Sikalastic®-8800 plus sand
- Kvartssand (0,7 - 1,2 mm)
- Sikafloor®-359 / -378 (Kan hjemtages ved ordre)



### FORDELE VED DET NYE PARKERINGSDÆK SYSTEM

- Tidsbesparende
- Materialebesparende
- Kort downtime: Den nye metode kræver kun 1 dag
- Lavt forbrug af sand i forhold til traditionel (manuel) metode. (Ca. 1,5 - 3 kg istedet for 6 - 8 kg)
- Overskydende sand skal ikke fjernes, da det er fuldt vedhæftet
- Færre folk på opgaven
- Høj holdbarhed
- Hurtighærdende system
- Meget fleksibelt system
- Evtigt vand- og vejrbestandigt
- Skridhæmmende





# Sikafloor® LØSNINGER TIL NIVELLERING

**ET PERFEKT JÆVNT OG GLAT GULVUNDERLAG** spiller en vigtig rolle i det endelige resultat og levetiden af et gulv, uanset hvilken type belægning der monteres ovenpå. Sika leverer selvnivellerende spartelmasser af meget høj kvalitet, som kan anvendes i projekter med strenge krav, som fx konstruktioner med gaffeltruckbelastning.

Efter et Sika nivelleringsprodukt er blandet til en flydende masse hældes den ud over underlagets overflade. Blandingens karakteristika tillader produktet at nivelere og udfylde ujævnheder i underlaget. I produktsortimentet findes der også et særligt hurtighærdende produkt.

Når produktet først er hældt ud på underlaget er det meget nemt og hurtigt at påføre. Kvaliteten af det nivellerede gulv holdes nemt under kontrol. Dette er den største fordel sammenlignet med normale nivelleringsblandinger.



Derfor skal du vælge Sika nivelleringsystemer:

- Meget nemt at blande
- Høj overfladedækning grundet glat påføring
- Virkelig gode flydeegenskaber
- Plane overflader kan nemt opnås, selv i tynde lag
- Velegnet til allround påføring
- Optimeret svind
- Mulighed for hurtig overmaling
- I den støvreducerede variant er der ikke tilsat flydende olie

INSTALLATIONSTYKKELSEN PÅ  
SIKA NIVELLERINGSPRODUKTER  
GÅR FRA 1-50 MM I ÉN PÅFØRING.



# UNDERLAG

Cementbaserede, nivelleringsunderlag til gulvbelægnings



SYSTEM	Sikafloor®-100 Level	Sikafloor®-200 Level	Sikafloor®-300 Level
<b>BESKRIVELSE</b>	Multi-anvendeligt cementbaseret nivelleringsunderlag	Multi-anvendeligt cementbaseret nivelleringsunderlag til høje lagtykkelser	Cementbaseret nivelleringsunderlag med høj performance
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	1 - 10 mm 2	3 - 40 mm 2	1 - 10 mm 2
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cementbaseret, selvudflydende</li> <li>■ C25F6</li> <li>■ Økonomisk</li> <li>■ Multi-anvendeligt</li> <li>■ Gennemsnitlig belastning</li> <li>■ Lav emission EC1+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cementbaseret, selvudflydende</li> <li>■ C25F6</li> <li>■ Økonomisk</li> <li>■ Multi-anvendeligt</li> <li>■ Gennemsnitlig belastning</li> <li>■ Støvreduceret</li> <li>■ Høje lagtykkelser</li> <li>■ Lav emission EC1+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cementbaseret, selvudflydende</li> <li>■ C30F6</li> <li>■ Synker næsten ikke</li> <li>■ Glat finish</li> <li>■ Middel vægt belastning</li> <li>■ Lav emission EC1+</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer</li> <li>■ Sikafloor®-100 Level (Kan hjemtages ved ordre)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer</li> <li>■ Sikafloor®-200 Level (Kan hjemtages ved ordre)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer</li> <li>■ Sikafloor®-300 Level (Kan hjemtages ved ordre)</li> </ul>



SYSTEM	Sikafloor®-300 Rapid Level	Sikafloor®-400 Level	Sikafloor®-30 Level
BESKRIVELSE	Hurtigtørrende nivelleringsunderlag med høj performance	Cementbaseret nivelleringsunderlag med gode egenskaber og høj performance	Cementbaseret nivelleringsunderlag med høj performance til inde-og udendørs brug
NORMAL TYKKELSE / LAG	1 - 10 mm 2	1 - 10 mm 2	4 - 30 mm 2
EGENSKABER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cementbaseret selvudflydende</li> <li>■ C50F10</li> <li>■ Super hurtig</li> <li>■ Synker næsten ikke</li> <li>■ Glat finish</li> <li>■ Høj belastning</li> <li>■ Lav emission EC1+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cementbaseret selvudflydende</li> <li>■ C35F7</li> <li>■ Gode arbejdssegenskaber</li> <li>■ Synker næsten ikke</li> <li>■ Glat finish</li> <li>■ Støvreduceret</li> <li>■ Høj belastning</li> <li>■ Lav emission EC1+</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cementbaseret selvudflydende</li> <li>■ C40F10</li> <li>■ Hurtigtørrende</li> <li>■ Synker næsten ikke</li> <li>■ Høje tykkelser</li> <li>■ Middel til høj belastning</li> <li>■ Opfylder EN1504-3 kl. R3</li> <li>■ Lav emission EC1+</li> </ul>
SYSTEM KOMPONENTER	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-01/02/03 Primer</li> <li>■ Sikafloor®-300 Level Rapid</li> </ul> (Kan hjemtages ved ordre)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-01/02/03 Primer</li> <li>■ Sikafloor®-400 Level</li> </ul> (Kan hjemtages ved ordre)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-01/-02/-03 Primer</li> <li>■ Sikafloor® Level-30</li> </ul> (Kan hjemtages ved ordre)



# Sikafloor® LØSNINGER TIL ERHVERV, BEBOELSE OG INSTITUTIONER

**SIKA HAR DESIGNET EN SPECIEL GULVLØSNING** der kan anvendes på skoler, museer, butikker, hospitaler, institutioner og mange andre offentlige byggerier.

Sikas gulvprogram kombinerer individuelt design med andre faktorer såsom meget lav VOC, lydabsorbering og stor komfort under fødderne. Der er mange muligheder for at skabe et unikt gulv og unikke oplevelser.

## **INDIVIDUELT DESIGN**

Sikas dekorative gulvprogram opfylder behovet for individuelle og dekorative designs i butikker, institutioner m.m.

gennem brugen af farvede chips, sand og andre specialprodukter. Disse gulve giver mulighed for at designe mange forskellige og unikke gulvoverflader fra afsandede flader til flader med tekstur til flader, der flyder sammen i en glat overflade. Sikas Decorative gulvprogram produceres i et bredt udvalg af farver med mulighed for at bestille specialfarver. Dette giver en enorm designfrihed, og man kan endda forstærke sit firmas brandidentitet gennem gulvet.



### KOMFORT OG HOLDBARHED

Sika ComfortFloor® systemerne er bløde nok til at anvende i områder, hvor folk står op i længere perioder. Disse elastiske gulve, der findes i et enormt udvalg af farver, er ikke kun robuste, men de reducerer også trinlyd og horisontal støjtransmission samtidig med at de har en god modstand mod tryk og ridser.

### Sika ComfortFloor® LØSNINGER

- Lav VOC
- Lydabsorberende
- God effekt på lydisolering
- Høj komfort
- Høj slidstyrke
- Modstandsdygtig overfor tryk
- Revneoverbyggende
- Dekorative

DISSE ELASTISKE GULVE, DER FINDES I ET BREDT UDVALG AF FARVER, ER IKKE KUN ROBUSTE, MEN DE REDUCERE OGSÅ TRINLYD OG HORIZONTAL STØJTRANSMISSION SAMTIDIG MED AT DE HAR EN GOD MODSTAND MOD TRYK OG RIDSER.



# ERHVERV, BEBOELSE OG INSTITUTIONER

Decorative gulvsystemer

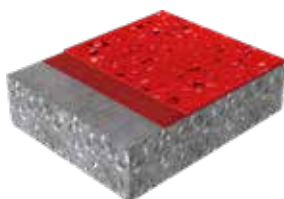
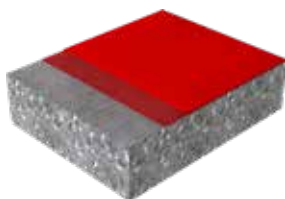


## SYSTEM

Sikafloor® MultiDur WS-10

Sikafloor® MultiDur ES-17

Sikafloor® MultiDur ES-27



## BESKRIVELSE

To-lags vandbaseret epoxy-maling

Dekorativ farvet epoxy-maling med flakes og forsegling

Dekorativ farvet epoxy gulvbelægning med flakes og forsegling

## NORMAL TYKKELSE / LAG

< 1 mm

< 1 mm

1 - 2 mm

2

2

3

## EGENSKABER

- Let - middel slidstyrke
- Stabilisering af overfladen
- Støvbinding
- Flere farvemuligheder

- Let - middel slidstyrke
- Middel skridhæmmende - tilvalg
- Rengøringsvenlig
- Flere farvemuligheder

- Let - middel slidstyrke
- God mekanisk resistens
- Middel skridhæmmende - tilvalg
- Rengøringsvenlig
- Flere farvemuligheder

## SYSTEM KOMPONENTER

- Sikafloor®-2540 W
- Sikafloor®-2540 W

- Sikafloor®-264
- Sika® PVA ColorFlakes 3 mm
- Sikafloor®-304 W / -316

- Sikafloor®-150/-151
- Sikafloor®-264
- Sika® PVA ColorFlakes 3 mm
- Sikafloor®-304 W / -316

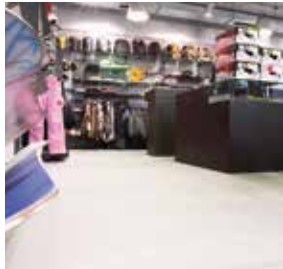




SYSTEM	Sikafloor® DecoDur ES-22 Granite	Sikafloor® DecoDur ES-26 Flake	Sikafloor® DecoDur EB-26 Quartz	Sikafloor® DecoDur EM-21 Compact
<b>BESKRIVELSE</b>	Glat, lav VOC, farvet, granit effekt, epoxy gulvbelægning	Glat, lav VOC, farvet, fuld-dækkende flakes epoxy gulvbelægning	Skridhæmmende, lav VOC, afsandet med farvet kvarts, epoxy gulvbelægning	Glat, høj resistens, glittet, afsandet med farvet kvarts, epoxy belægning
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	2 - 3 mm 3	2 - 3 mm 4	2 - 3 mm 3	~ 3 mm 4
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I forbindelse med fødevarer</li> <li>■ Lav partikel emission</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Granit effekt</li> <li>■ Middel skridhæmmende - tilvalg</li> <li>■ Lav VOC</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I forbindelse med fødevarer</li> <li>■ Lav partikel emission</li> <li>■ Farvet flake effekt</li> <li>■ Middel skridhæmmende - tilvalg</li> <li>■ Lav VOC</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I forbindelse med fødevarer</li> <li>■ Lav partikel emission</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Sand effekt</li> <li>■ God mekanisk resistens</li> <li>■ Skridhæmmende</li> <li>■ Lav VOC</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ I forbindelse med fødevarer</li> <li>■ Lav partikel emission</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Sand effekt</li> <li>■ Høj mekanisk slidstyrke</li> <li>■ Høj trykstyrke</li> <li>■ Skridhæmmende - tilvalg</li> <li>■ Lav VOC</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sikafloor®-DecoFiller</li> <li>■ Sikafloor®-304 W / -316</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Sika® PVA ColorFlakes (3 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sikafloor®-304 W / -316</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-264</li> <li>■ Farvet kvartssand (0,3 - 0,8 / 0,7 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150/-151</li> <li>■ Sikafloor®-169</li> <li>■ Sika® PU Colored Quartz CF (0,3 - 1,2 mm)</li> <li>■ Sikafloor® CompactFiller</li> <li>■ Sikafloor®-304 W / -316</li> </ul>

# ERHVERV, BEBOELSE OG INSTITUTIONER

ComfortFloor systemer



SYSTEM	Sika ComfortFloor® PS-23	Sika ComfortFloor® PS-24	Sika ComfortFloor® PS-27	Sika ComfortFloor® PS-27 ESD
<b>BESKRIVELSE</b>	Fugefri, glat, ensfarvet, lav VOC, elastisk polyuretan gulvbelægning	Fugefri, glat, lav VOC, elastisk, polyuretan gulvbelægning med mulighed for farvede flakes	Fugefri, glat, ensfarvet, lav VOC, robust elastisk polyuretan gulvbelægning	Fugefri, glat, ensfarvet, lav VOC, robust elastisk ESD polyuretan gulvbelægning
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3	~ 2 mm 3
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Blødt at betræde</li> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ God slid- og trykstyrke</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Lav VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Blødt at betræde</li> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ God slid- og trykstyrke</li> <li>■ Dekorative flakes - tilvalg</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Lav VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ God slid- og trykstyrke</li> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Lav VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ God slid- og trykstyrke</li> <li>■ Revneoverbyggende</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Ledende</li> <li>■ Lav VOC</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150 /-151 /-3200</li> <li>■ Sikafloor®-330</li> <li>■ Sikafloor®-305 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150 /-151 /-3200</li> <li>■ Sikafloor®-3000</li> <li>■ Tilvalg: Sika® PVA Color-Flakes</li> <li>■ Sikafloor®-304 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150 /-151 /-3200</li> <li>■ Sikafloor®-327</li> <li>■ Sikafloor®-305 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikafloor®-150 /-151 /-3200</li> <li>■ Sikafloor®-327</li> <li>■ Sikafloor®-305 W ESD</li> </ul>





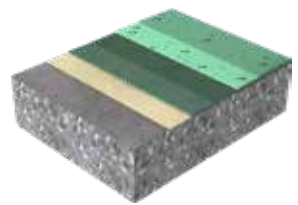
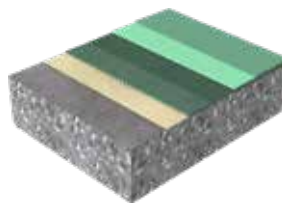
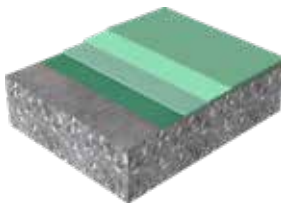
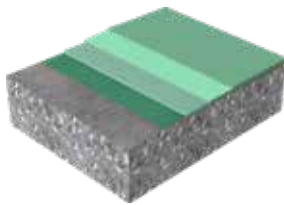
**SYSTEM**

**Sika ComfortFloor® PS-63**

**Sika ComfortFloor® PS-64**

**Sika ComfortFloor® PS-65**

**Sika ComfortFloor® PS-66**



**BESKRIVELSE**

Fugefri, glat, ensfarvet, lav VOC, lyd-isolerende elastisk polyuretan gulvbelægning

Fugefri, glat, lav VOC, lyd-isolerende elastisk polyuretan gulvbelægning med mulighed for flakes

Fugefri, glat, ensfarvet, lav VOC, robust polyuretan gulvbelægning

Fugefri, glat, lav VOC, robust polyuretan gulvbelægning med mulighed for farvede flakes

**NORMAL TYKKELSE / LAG**

~ 6 mm

~ 6 mm

~ 6 mm

~ 6 mm

**EGENSKABER**

- Blødt at betræde
- Robust
- God effekt på lydisolering
- Revneoverbyggende
- Flere farvemuligheder
- Lav VOC

- Blødt at betræde
- Robust
- God effekt på lydisolering
- Revneoverbyggende
- God slid- og trykstyrke
- Dekorative flakes - tilvalg
- Flere farvemuligheder
- Lav VOC

- Blødt at betræde
- Robust
- God effekt på lydisolering
- Revneoverbyggende
- God slid- og trykstyrke
- Flere farvemuligheder
- Lav VOC

- Blødt at betræde
- Robust
- God effekt på lydisolering
- Revneoverbyggende
- God slid- og trykstyrke
- Dekorative flakes - tilvalg
- Flere farvemuligheder
- Lav VOC

**SYSTEM KOMPONENTER**

- Sikafloor®-150 /-151 /-3200
- Sikafloor®-320
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305 W

- Sikafloor®-150 /-151 /-3200
- Sikafloor®-320
- Sikafloor®-3000
- Tilvalg: Sika® PVA ColorFlakes
- Sikafloor®-304 W

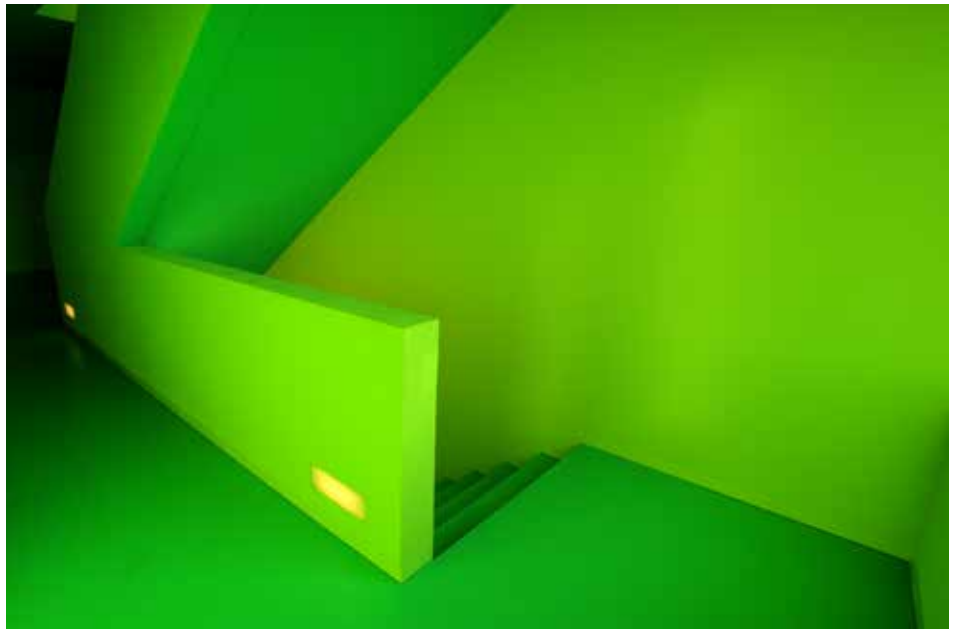
- Sikafloor® ComfortFloor® Adhesive
- Regupol 6015 H
- Sikafloor® ComfortFloor® Porefiller
- Sikafloor®-330
- Sikafloor®-305 W

- Sikafloor® ComfortFloor® Adhesive
- Regupol 4580
- Sikafloor® ComfortFloor® Porefiller
- Sikafloor®-3000
- Tilvalg: Sika® PVA ColorFlakes
- Sikafloor®-304 W



# INSPIRATION

## Sika ComfortFloor®





# ALTANER OG TRAPPER



## SYSTEM

**Sikafloor® MonoFlex MS-24**

**Sikafloor® Pronto RB-25**



## BESKRIVELSE

Glat, 1-komponent, revneoverbyggende gulvbelægning

Elastisk og fleksibelt vandtætningssystem til gulvbelægninger

## NORMAL TYKKELSE / LAG

1 - 2 mm

2 - 4 mm

3

3

## EGENSKABER

- Meget revneoverbyggende
- Middel slidstyrke
- UV-stabil
- Flere farvemuligheder

- Revneoverbyggende
- Hurtighærdende
- Høj slidstyrke
- God kemisk resistens
- Skridhæmmende
- Flere farvemuligheder

## SYSTEM KOMPONENTER

- Sikafloor®-150/-151
- Sikafloor®-420
- Tilvalg: Sikafloor®-418

- Sikafloor®-10 / -11 / -13 Pronto
- Sikafloor® 15 Pronto
- Kvartssand (0,7 - 1,2 mm)
- Sikafloor® 18-Pronto



**1**  
**C**



**1**  
**C**



**BUILDING TRUST**



# Sikagard® LØSNINGER TIL VÆGGE OG LOFTER

**PÅ GRUND AF MANGE FORSKELLIGE** eksponeringer i industrielle og kommercielle faciliteter er en beskyttende vægmaling ofte nødvendig. De specifikke krav til væggen varierer selvfølgelig i forhold til den pågældende industri, områdets funktion og de arbejds-gange der udføres i området.

Elektronik- og optiske industrier er nødt til at have clean-room forhold på vægfladen, med et minimum af VOC / AMC / partikel emission. Desuden skal de være nemme at rengøre og hjælpe til at holde området støvfrit. Til dette fortsat krævende marked har den vandbaserede epoxy Sikagard® Wallcoat N de nødvendige certificeringer og godkendelser. Sikagard® Wallcoat N er også den idelle løsning til fabrikker, hvor der forarbejdes fødevarer, hvor der ofte rengøres med højtryksrensere samt stærke rengøringsmidler. Sikagard® Wallcoat N har en perfekt kombination af modstandsdygtighed overfor kemisk og mekanisk belastning samtidig med at den er nem at holde ren.

Bryggerier og andre produktioner af læskedrikke har sammen med andre typer fødevarer-forarbejdningsområder en konstant

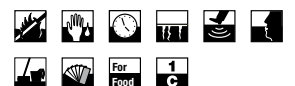
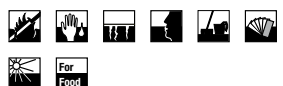
høj fugtighed. Væggene i disse områder kræver overfladebehandling med integreret anti-svamp og anti-bakteriel beskyttelse.

Produktprogrammet under Sikagard® Hygienic har de idelle egenskaber til disse vigtige områder, plus de er nemme at påføre med pensel, rulle eller airless spray og vedhæftningen er god til de mest almindelige byggematerialer. Derudover er de resistente overfor fugt og samtidig elastiske, så de er i stand til at modstå termisk eller strukturel bevægelse uden revnedannelse eller afskalning. De er fuldt ud testet i overensstemmelse med mange europæiske standarder, herunder EN 13501 (Behaviour in Fire), ISO 846 (biologisk resistens), ISO 846 (biologisk resistens), EN 18033 (Wet scrub resistance and opacity).





SYSTEM	Sikagard® WallCoat WS-11	Sikagard® WallCoat PS-11	Sikagard® WallCoat AS-13 Hygiejnisk	Sikagard® WallCoat AS-53 Hygiejnisk
<b>BESKRIVELSE</b>	Vand- og epoxybaseret, lav emission, høj performance vægmaling	Vand- og polyuretanbaseret, lav emission, høj performance vægmaling	Hygiejnisk vægmalingssystem, der indeholder konserveringsmidler der modvirker dannelsen af mug og skimmel	Høj performance hygiejnisk vægmalingssystem, der indeholder konserveringsmidler der modvirker dannelsen af mug og skimmel
<b>NORMAL TYKKELSE / LAG</b>	< 0,5 mm 2	< 0,5 mm 2	< 0,5 mm 2	~ 1 mm 3
<b>EGENSKABER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lav partikel emission</li> <li>■ Middel slidstyrke</li> <li>■ Middel kemisk resistens</li> <li>■ Glat overflade</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Lav VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Lav partikel emission</li> <li>■ Middel slidstyrke og elasticitet</li> <li>■ Kemisk resistens</li> <li>■ Glat overflade</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Lav VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Biologisk resistens</li> <li>■ Hygiejnisk (anti-svamp og anti-bakteriel)</li> <li>■ Modstandsdygtig overfor desinfektionsmidler</li> <li>■ Glat overflade</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Lav VOC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ GMP Standard</li> <li>■ Biologisk resistens</li> <li>■ Hygiejnisk (anti-svamp og anti-bakteriel)</li> <li>■ Modstandsdygtig overfor desinfektionsmidler</li> <li>■ Glasfiberforstærket</li> <li>■ Rengøringsvenlig</li> <li>■ Flere farvemuligheder</li> <li>■ Lav VOC</li> </ul>
<b>SYSTEM KOMPONENTER</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikagard® Wallcoat N</li> <li>■ Sikagard® Wallcoat N</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sikagard® Wallcoat N</li> <li>■ Sikafloor®-305 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sika® Bonding Primer</li> <li>■ Sikagard®-403 W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sika® Bonding Primer</li> <li>■ Sikagard®-403 W</li> <li>■ Reemat premium</li> <li>■ Reemat Lite</li> <li>■ Sikagard®-405 W</li> </ul>



# SIKA BÆREDYGTIGE LØSNINGER

Gulvsystemer, der bidrager til en bæredygtig konstruktion

**BÆREDYGTIG UDVIKLING** reagerer på tendenser der vil skabe vores fremtidige løsninger for gulve. Sika investerer kraftigt i udviklingen af energi- og ressource effektive løsninger, klimabeskyttelsesløsninger og luftkvalitetsløsninger. Se gerne vores brochure 'Flooring Sustainable Solutions: More Value Less Impact' for mere detaljeret information.

## OFFENTLIGE BYGNINGER

**Sikafloor® SYSTEMER DER OPFYLDER DINE ÆSTETISKE OG TEKNISKE KRAV**



### Mere værdi

- Sika ComfortFloor® giver en virkelig god akustik, enorm design frihed og et gulv af meget høj kvalitet.
- Sika ComfortFloor® er robust og fuldt vedhæftende til betonen og giver et ensartet gulv.
- Sika ComfortFloor® er biologisk resistent og kan modstå påvirkningen fra rengøring, herunder rengørings- og desinfektionsmidler.
- Sika ComfortFloor® bidrager med point i certificeringen 'Green Building'.

### Mindre påvirkning

- Sika ComfortFloor® har et lavere carbon footprint, da det ikke behøver et cementbaseret underlag.
- Sika ComfortFloor® behøver ikke noget lim.
- Sika ComfortFloor® er rengøringsvenlig og fugefri.

## FØDEVAREINDUSTRIEN

**DESIGN ET INDUSTRI GULV DER HOLDER**



### Mere værdi

- Sikafloor® PurCem® har en meget høj modstandsdygtighed overfor kemisk- og mekanisk belastning samt temperaturer.
- Sikafloor® PurCem® bidrager med point i certificeringen 'Green Building'.

### Mindre påvirkning

- Installeres Sikafloor® PurCem® i over 6 mm lagtykkelse er den termiske modstandsdygtighed overlegen.
- Sikafloor® PurCem® har en fugefri overflade, som kræver mindre rengøring og vedligeholdelse og dermed mindre behov for energi og rengøringsmidler.
- Sika® PurCem® Gloss har et lavere carbon footprint sammenlignet med andre konkurrerende teknologier.

## CLEANROOM MILJØER

**VÆLG ET GODKENDT Sikafloor®  
'CLEANROOM SUITABLE MATERIAL'**



### Mere værdi

- Med Sikafloor® CR (cleanroom) er der ikke behov for yderligere lim, underlag eller vandtæt membran.
- Sikafloor® CR er fugefri - uden samlinger og svejsninger.
- Sikafloor® CR bidrager med point i certificeringen 'Green Building'.
- Sika tilbyder et fuldt program af gulve, belægninger og fuger til cleanroom: Sikafloor®, Sikagard® og Sikaflex®.

### Mindre påvirkning

- Sikafloor®, Sikagard® og Sikaflex® CSM (Cleanroom Suitable Material) systemerne har en meget lav luftbåren molekyllær kontamination og giver den reneste luftkvalitet til et cleanroom.
- Sikafloor® CR har et meget lavt energibehov sammenlignet med andre konkurrerende sikkerheds PVC løsninger.

## PARKERINGSANLÆG

**VÆLG LETVÆGTSMATERIALER TIL BYGNINGEN**



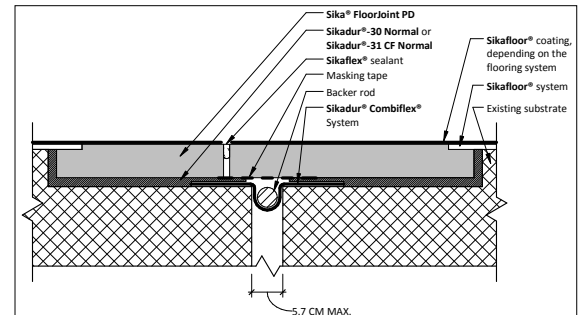
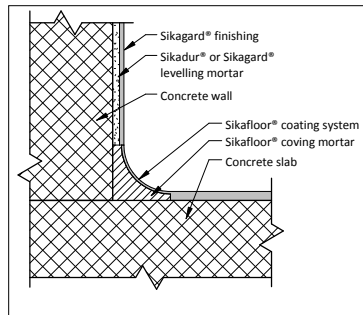
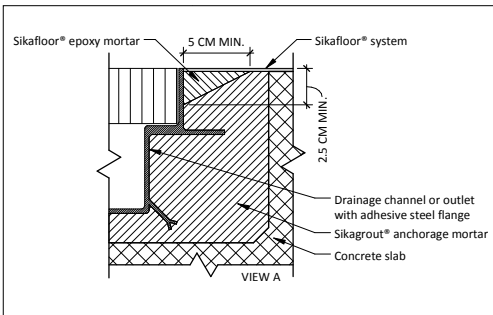
### Mere værdi

- Sikafloor® har et fremragende æstetisk udtryk.
- Sikafloor® er nemmere at rengøre og vedligeholde sammenlignet med asfalt.
- Sikafloor® giver beskyttelse af betonen og forhindrer indtrængen af vand og chlorid.
- Sikafloor® bidrager med point i certificeringen 'Green Building'.

### Mindre påvirkning

- Sikafloor® giver en lavere vægt i konstruktionen sammenlignet med asfalt.
- Sikafloor® har et lavere energi- og ressourcebehov i installationsfasen sammenlignet med asfalt.

# DETALJER OG SAMLINGER VED GULVBELÆGNINGER



## DRÆNKANALER / AFLØB

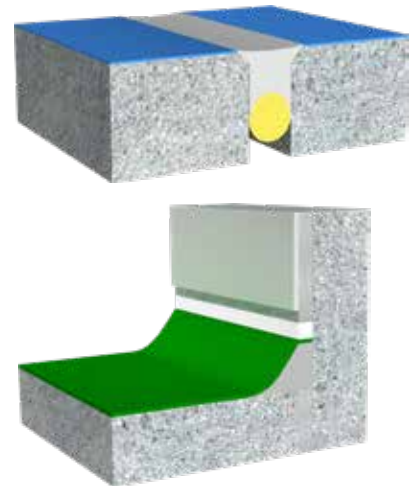
Afhængigt af produktionsområdets udformning bør afvandingskanaler så vidt muligt placeres uden for trafikerede områder. Gulvets hældning skal være stor nok til, at væsker kan blive ledt til afløbene så hurtigt som muligt - hældningen i selve kanalerne skal være noget større. I områder, hvor færdsel over afløb er uundgåelig, må detaljerne omkring afløb og riste være særligt gode, da disse områder er mest følsomme overfor fejl. På områder, hvor der udledes store mængder væske og med mekanisk belastning, lægges afløbsriste ofte i stålprofiler eller i forbindelse med stærke keramiske materialer eller sten.

## HULKEL

Når en fugefri hulkel er nødvendig for nem rengøring af gulv-til-væg forbindelser. Sika tilbyder let anvendelige mørtler til hulkeler bestående af Sikafloor®-150/-151/-161 og Sikafloor®-280 filler. Klar-til-brug kits som Sika® Repair EP kan også anvendes i denne sammenhæng.

## FUGNING

Det er umuligt at undgå alle former for samlinger i et gulv, men da de af forskellige grunde er årsag til de største skader i en gulvbelægning, bør nøje planlægning og design af samlingerne udføres med de forbehold der måtte være, for at forhindre fremtidige skader. Derudover kræver industrielle gulve, der er udsat for kemisk og mekanisk belastning eller fx kørende maskiner, en samling der kan modstå disse faktorer. Løsninger fra Sika inkluderer den gennemprøvede og pålidelige Sikaflex® Pro-3 polyuretan fugemasse, som er egnet til mange typer samlinger herunder forbindelsesfuger mellem forskellige materialer. Vi har også udviklet præfabrikerede paneler til samlinger i parkeringsanlæg og industrielle gulve - se mere på side 42-43.



**Primer:** Sika® Primer-3 N

**Fuge:** Sikaflex® Pro-3

En fugthærdende, 1-komponent elastisk fugemasse baseret på polyuretan og designet specielt til gulve.

**Fugedimension:**

min. / max. bredde = 10 / 35 mm






# DESIGN BÆREDYGTIGE OG HOLDBARE KONSTRUKTIONER MED SIKA GULVSYSTEMER

## PROJEKTERET LEVETID



Et af de første spørgsmål man skal stille sig selv inden man beslutter, hvilket gulv man vil have, er hvor lang levetid man forventer af gulvet – 2, 5, 10 eller 20 år? Er hyppig eller regelmæssig vedligeholdelse muligt? Gulvets karakteristika skal opfylde de ønskede krav og forudsætninger, herunder også den ønskede vedligeholdelsesfrie periode.

\*Note:

- 1) 3D grafikken i denne brochure er ikke i korrekt målestoksforhold og er alene tiltænkt som illustration af system opbygningen.
- 2) Symboler som fx  repræsenterer typiske projektrelaterede præstationskrav. De er alle listet med forklaringer på side 50 til 52 i denne brochure.

## BELASTNINGER



De statiske og dynamiske belastninger et gulv udsættes for skal vurderes. Gulvbelægningen skal kunne modstå de pågældende belastninger og underlaget skal selvfølgelig være forberedt, sådan at hele gulvkonstruktionen er solid.

Note: I nogle situationer skal der anvendes yderligere forstærkning af underlaget, som fx Sika® CarboDur® Composite Strengthening.

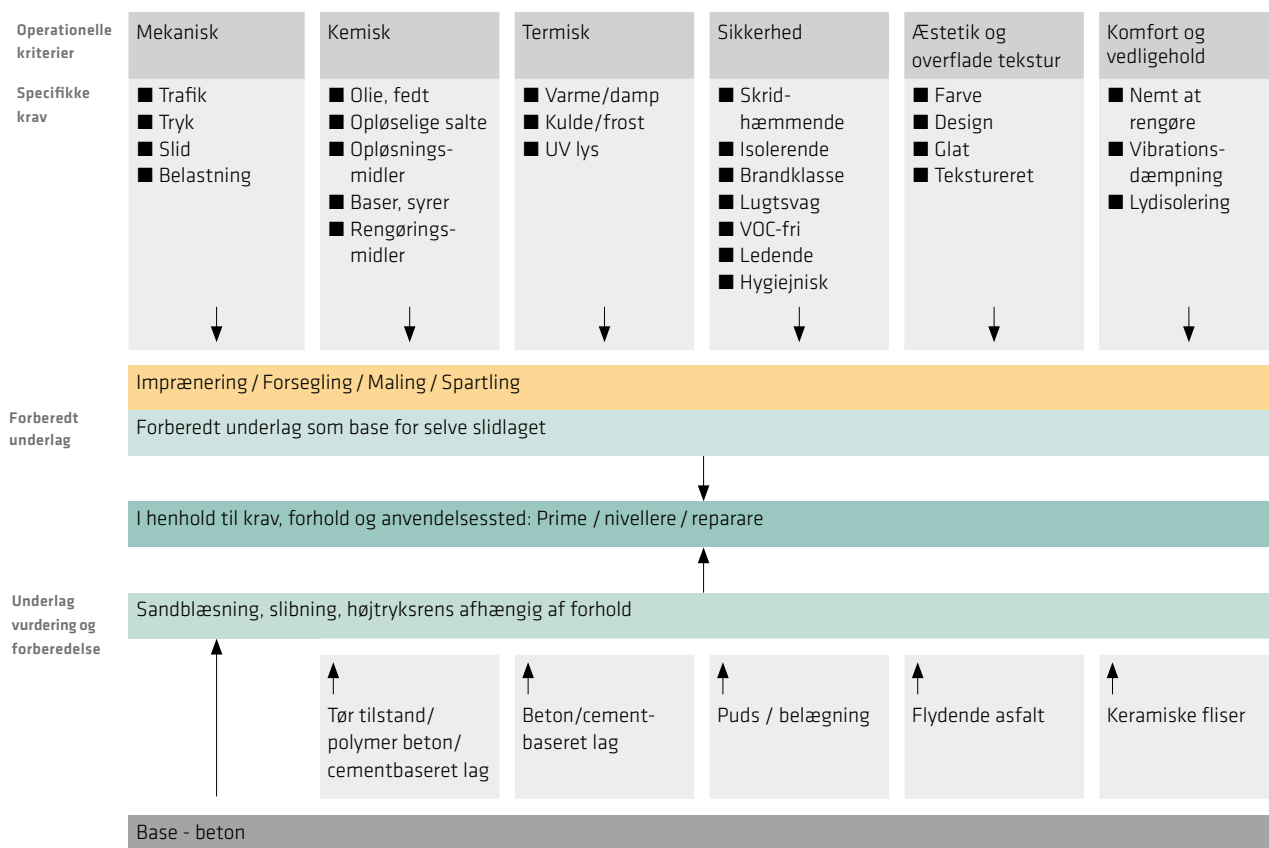
## FARVE OG UDSEENDE



Ud over at opnå en fugefri betonbeskyttelse mod aggressive væsker og mekanisk slid, skal gulvbelægninger også imødekomme specifikke krav til rengøring, hygiejne, sikkerhed og holdbarhed samt skabe en lys og venlig atmosfære. For at tilfredsstille både arkitektens og brugerens ønsker kræves en nøje vurdering af både de funktionelle krav og ønsker til udseende.

Sikafloor® systemerne kommer i et bredt udvalg af farver, teksturer og visuelle effekter, som sammen med de funktionelle egenskaber gør Sikafloor® til det foretrukne valg.

## KRAV DER SKAL VURDERES NÅR ET GULVSYSTEM SKAL VÆLGES



# PROJEKTRELATEREDE KRAV OG FUNKTIONER



## TRAFIK OG MEKANISK SLITAGE



Der skal tages hensyn til de fysiske krav til modstandsdygtighed over for stød og slid. Ofte er det enkelte områder, som slides og påvirkes mest. Det kan f.eks. være områder med trucktransport eller afsnit med specielle maskiner, der kræver en anderledes behandling end det øvrige gulvområde.



## BRANDBESKYTTELSE



De gældende brandsikkerhedsforskrifter for gulve på brandflugtveje, i lagerrum, beskyttelsesrum og underjordiske parkeringshuse skal iagttages. Hvis gulvene i disse områder er behandlet med kunststofbelægninger (epoxy/polyuretan) enten som beskyttelse mod flydende kemikalier eller mekanisk slid, skal disse overfladebehandlingssystemer også opfylde de aktuelle brandsikkerhedsforskrifter. Sikafloor® systemerne til disse områder er testet og certificeret.



## KEMISK BESTANDIGHED



Ud over at vurdere individuelle kemikaliers virkning på gulvet skal konsekvenserne af eventuelle kemiske reaktioner også tages med i overvejelserne. Hvad sker der, hvis kemikalierne blandes på gulvet? Hvad er deres koncentration eller opløsning, både i det øjeblik de tabes og efter fordamning? Høje temperaturer øger sædvanligvis kemikaliers aggressivitet.



## HYGIEJNE



I mange virksomheder fx medicinalvarer, kosmetik, fødevarer, drikkevarer, kemi og elektronik er der meget strenge krav til hygiejnen. Disse progressive industrier skal have helt rene omgivelser, såkaldte clean rooms. Samtidig skal andre individuelle behov, såsom specifikke niveauer for kemisk og mekanisk modstandsdygtighed opfyldes. Der findes mange Sikafloor® systemer designet til opfyldelse af de strengeste cleanroom standarder.



## TEMPERATUR



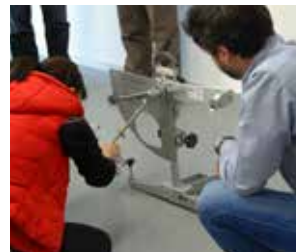
Temperaturchok er en meget væsentlig årsag til for tidligt opståede fejl på industrigulve. Det er vigtigt ikke blot at tage hensyn til temperaturen på maskinudstyr i drift og produkter under bearbejdning, men også til temperaturen i tilstødende områder. I visse områder, hvor der udføres autoklaving, kogning, sterilisering eller lynfrysning, er temperaturerne ofte ekstreme. Sådanne områder kræver derfor en særlig behandling og stiller specielle krav til produktvalg og disse findes i Sikafloor® programmet.



## TRYKSTYRKE, PUNKTBELASTNING



I virksomheder, hvor varer og udstyr håndteres i afgrænsede områder, såsom ved produktionslinjer, på lagre, ved lasteramper m.m., skal gulvet tilpasses, så det egner sig til de pågældende belastninger. Mekaniske belastninger opstår, når gods flyttes på trucks, paller m.m., og der kan opstå skader, hvis der ikke tages hensyn til store punktblastninger. Det er også væsentligt at sikre, at den påvirkning, der sker, ikke er større end det underliggende gulvmateriale (beton) tåler.



## SKRIDHÆMMENDE



I gang- og arbejdsområder kræves forskellige grader af hvor skridhæmmende en belægning skal være. Dette afhænger især af om gulvet er vådt eller tørt. Dette er et spørgsmål om at afstemme overfladefinish med risikoen for spild. Jo grovere tekturen er, jo mere skridhæmmende er belægningen. Imidlertid bliver kravene til rengøring og hygiejne sværere at opfylde, og derfor er det ofte en afvejning. Det tilrådes at konstruere forskellige grader i et gulv, således at kravene for specifikke områder kan honoreres.



## TÆTHED MOD VÆSKER



Gulvbelægninger skal være tætte mod væsker, og beskytte den underliggende beton og grundvand mod gennemsvivning af vand og miljøforurenende stoffer. I nogle tilfælde er det 'blot' et spørgsmål om pålidelig inddæmning af flydende, forurenende stoffer, som også er kemisk korrosive. I andre tilfælde er det et spørgsmål om resistens over for den kemiske påvirkning, i kombination med rengøringsmidler, fx vaskemidler, damp og mekaniske belastninger.



### HURTIGHÆRDENDE



Gulvsystemer med hurtighærdende egenskaber kan være en stor fordel for at reducere ventetider, især i forberedningsområder med løbende produktion, hvor produktionsstop skal begrænses.



### BELÆGNING PÅ GRØN OG FUGTIG BETON



I mange tilfælde kræver reparation og ny konstruktion af industri-gulve at nystøbte betonunderlag hurtigt skal overfladebehandles og beskyttes. Tidligere skulle der gå mindst 28 dage, før overfladen kunne behandles, hvis der ikke skulle opstå osmoseskader på gulvet. Med Sika EpoCem-teknologi kan beton overfladebehandles indenfor få dage med de deraf følgende fordele, og uden senere osmoseskader.



### REVNEOVERBYGGENDE EGENSKABER



Der kræves ofte statiske og dynamiske revneoverbyggende egenskaber i gulvbelægningen for at kunne modstå revnebevægelser og vibration. Eksempelvis er dette et specifikt krav ved udendørs parkeringsarealer, i clean rooms og ved produktionsområder med aggressive væsker. De revneoverbyggende egenskaber ved udvalgte Sikafloor® systemer kan modstå disse faktorer og systemerne er testet i deres revneoverbyggende egenskaber helt ned til -20 °C.



### DÆMPNING AF SLAGSTØJ



Offentlige områder og samlingssteder som fx indgangspartier, gange, udstillings- og salgsområder kræver underlag med høj komfort og god effekt på lydtransmissionen. Derfor anbefales fleksible gulvbelægningssystemer med den højeste styrke og komfort. SikaBond® elastisk lim til trægulve opfylder de samme krav, inklusiv European Part E lydtransmission regulativ.



### EMISSIONSFRIE BELÆGNINGER



100 % tørstofindhold, opløsningsmiddelfrie gulvsystemer, der også har en neutral, eller ingen lugt samt lav VOC emission bør altid overvejes, med henblik på at opfylde bæredygtige Green Building objektiver, som hjælper til at beskytte miljøet. Dette er især interessant i indendørs områder med mange mennesker samt ved afgrænsede arealer. Her er Sika ComfortFloor® systemerne en ideel løsning.



### LEDENDE/ANTISTATISKE GULVE



Der er en stigende efterspørgsel på ledende belægninger, herunder ESD, DIF og ECF systemer. De benyttes enten for at forebygge elektriske forstyrrelser i følsomt elektronisk udstyr eller for at undgå ophobning af statisk elektricitet, som kan medføre gnistdannelse eller eksplosionsfare. Sika er verdensleder indenfor denne teknologi på både gulvbelægning- og vægmaling. Se mere på side 36-39.



### RENGØRING OG VEDLIGEHOLDELSE



'Rengøringsvenlig' betyder normalt, at snavs kan fjernes ved normal tør eller våd rengøring. Sikafloor® programmet indeholder udførlige anvisninger på rengøring og vedligeholdelse af alle Sika gulvsystemer. Ved at følge disse instruktioner, sikres det, at gulvene bevarer deres optimale egenskaber år efter år.



### TERMISK LEDEEVNE



Brugere er meget subjektive og forskellige i vurderingen af et gulvs varme og oplevelse af gulvet generelt. Ud over gulv- og rumtemperaturen er underlagets termiske ledningsevne langt den mest betydningsfulde faktor. Ud over gulvets fysiske egenskaber, skal man ikke undervurdere den psykologiske effekt af farvers indvirkning. Sika ComfortFloor® er en isolerende og elastisk løsning, som kan tilpasses aktuelle behov. Se mere på side 60.

# PROJEKTRELATEREDE KRAV OG FUNKTIONER



## MANGE FARVENUANCER



Farver opfattes som en funktionel og følelsesbetonet del af et design, deriblandt den farvesans og lysstimulering, som farven udsender. Sikafloor® sortimentet er tilgængeligt i enhver nuance og specialfarver samt kundespecifikke ønsker kan laves på bestilling. Systemerne kan produceres efter de større nationale og internationale farvestandarder som RAL og NCS.



## FØDEVAREKONTAKT



Gulve der skal anvendes i fødevarerindustrien skal være egnede til formålet. Gulvene skal kunne være i direkte eller indirekte kontakt med fødevarerne uden at påvirke dem samt være modstandsdygtige overfor hyppig og intensiv rengøring samt kemikalier. Mange Sikafloor® systemer har fødevarer- og drikkevandsgodkendelser.



## UV-BESTANDIGHED



Hvor farve er vigtig og/eller hvor der er en høj koncentration af UV stråler bør der anvendes Sikafloor® systemer der er velegnede til sådanne områder. Dette er særlig vigtigt på udsatte eller delvist udsatte områder. Lige så bør UV lys og farvestabilitet overvejes ved gulve, hvor døre og vinduer giver en naturlig lyseksposering i længere perioder.



## PARTIKEL EMISSION



Et cleanrooms egnethed tæller også andre parametre, der er relevante for fremstilling af produkterne under rene forhold, såsom partikel emissioner, som er testet og vurderet til dette formål i overensstemmelse med ISO 14644. Sika har udviklet et specielt gulv- og vægssystem med de laveste partikelemissions værdier. Se mere om Sikafloor® CR systemerne på side 30-33.



## KONTORSTOLEFAST



Hjul på kontorstole har en lille diameter og udsætter derfor gulvet for en stor punktbelastning. Når hjulene kører, sker der, foruden punktbelastning, en kraftig mekanisk påvirkning, hvorfor der kun bør vælges gennemprøvede gulvbelægningssystemer såsom Sikafloor®, der kan tåle denne belastning.



## PLANHED OG NIVEAU



Underlaget er vigtigt for at opnå en glat (plan) eller horisontal (jævn) overflade, fx inden montering af tæpper, parketgulve, fliser m.m. i boligområder indendørs samt ved opgaver hvor der er høj belastning som fx truckkørsel.



## VOC/AMC EMISSIONER



Et af de primære parametre ved gulvbelægning- og vægmalning i cleanrooms, er at forhindre den potentielt skadelige påvirkning fra VOC/AMC's (Volatile Organic Compounds/ Airborne Molecular Contaminants) der frigives ud i luften og påvirker kvaliteten af sensitive materialer der produceres. Systemet Sikafloor® CR er det bedste af sin art indenfor denne teknologi. Se mere på side 30-33.



## 1-KOMPONENT SYSTEM



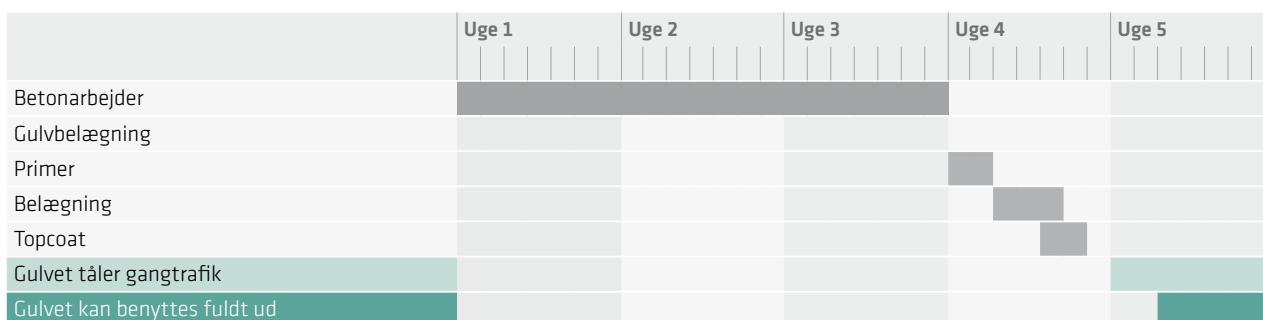
1-komponente polyuretanbaserede systemer inkorporerer en unik teknologi, der sætter en tørreproces igang i materialet ved hjælp af fugtigheden i luften. Det betyder at disse fugthærdende 1-komponente polyuretan belægninger kan påføres næsten uanset vejr (temperatur, luftfugtighed) og de vil tørre hurtigt.

# SPAR TID OG PENGE MED Sikafloor® EpoCem®

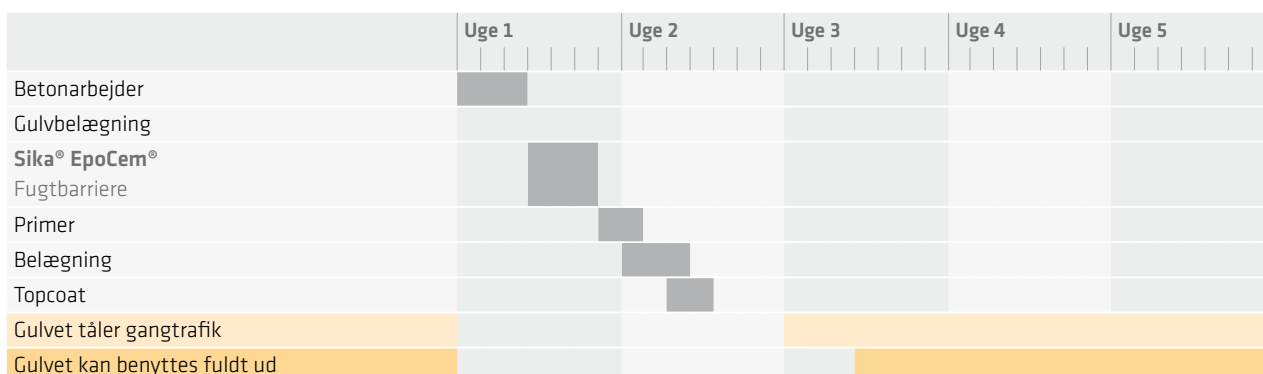
**TIDSBESPARELSE** med Sika® EpoCem® teknologi. Til cementbaserede underlag, som endnu ikke har de rette konditioner, eller til projekter, hvor tiden er en afgørende faktor. De idele forhold i det cementbaserede underlag er en trækstyrke på 1,5 N/mm<sup>2</sup> og et fugtindhold der ikke overstiger 4 % (vægt). Normalt tager det 28 dage at nå disse forhold.

**Ventetiden kan reduceres markant** ved at anvende vores unikke mellemlag Sikafloor®-81 eller -82 EpoCem®. Begge disse kan påføres direkte på den nye beton efter kun 7 til 10 dage, og de kan anvendes direkte på betonunderlag der for nylig er blevet renset med højtryksspuling fx ved renoveringsarbejder. Fordelen er væsentlig.

## TRADITIONEL TIDSPLAN



## SIKA TIDSPLAN



## TIDSBESPARELSE MED Sika® EpoCem®



Slut med ventetid og forsinkelser



# RENGØRING OG VEDLIGEHOOLD AF Sikafloor®

**ORDENTLIG RENGØRING OG VEDLIGEHOOLD** er nødvendigt for at dit Sika gulvsystem forbliver i bedste form og er tilfredsstillende for dig i mange år frem.

Sikafloor® systemer er designet som klar-til-brug løsninger der ikke kræver indledende vedligehold eller polymer påføringer. Dette er et stort plus i miljøer, hvor kunden har brug for gulve, der er nemme at holde rene, bibeholder sit udseende og bevarer sin langsigtede investering.

Imidlertid, er det dog nødvendigt med ordentlige rengøringsprocedurer for at reducere udgifterne til midlertidig vedligeholdelse og eventuelle mere omkostningstunge aktiviteter som renovering. Alle Sika gulvsystemer er testede i et laboratorium med forskellige rengøringsprodukter for at sikre at kunden får korrekte anvisninger omkring rengøring. Derudover samarbejder Sika med internationale rengøringsfirmaer som fx Diversey Care, der tilbyder korrekte rengørings- og

vedligeholdelses systemer i henhold til vores laboratorie tests. De anbefaler brugen af egnede rengøringsmidler i kombination med rengøringspads til behandling af Sikafloor® overflader. Nogle tilbyder også polering, der er dedikeret til specifikke projekter som fx sundhedsplejen. De vil med glæde hjælpe Sika kunder med den rette efterservice omkring gulv pleje og vedligeholdelse.

Sika tilbyder også levetidsanalyser og vedligeholdelsesbudgetter indenfor flere typer projekter. Kontakt din lokale Sika konsulent for at høre mere omkring dette.





# LØSNINGER TIL HURTIG RENOVERING OG OPFRISKNING

**EN STØRRE BEKYMNING** når et gulv installeres er, hvordan det kan renoveres, når det efter en længere periode trænger. Ved at anvende et Sikafloor® system til gulvet, er denne opgave relativ nem.

Sikafloor® har været anvendt i mange år og i mange forskellige miljøer, hvor meget trafik, slitage, tryk og andre forskellige belastninger er dagligdag. Der er forskellige teknikker, der kan anvendes for at renovere eller forlænge levetiden af et gulv fra Sikafloor®. Disse teknikker er:

- Overmaling med en tynd topcoat der er kompatibel med det oprindelige system. Denne løsning giver en helt ny overflade, hvor det er muligt at ændre farven på gulvet.
- Renovering med diamantslibning: denne teknik kan kun anvendes ved et tykkere lag og et glat gulv. Resultatet er et genopfrisket gulv, hvor tidligere slid og skader fjernes og gulvet bevarer sin oprindelige farve.



# Sikafloor®

## PÅFØRINGSMETODER

Besigtigelse og forbehandling af underlag

### BETONUNDERLAGET DANNER BASIS FOR ET GULV, UANSET OM DET ER NYT ELLER GAMMELT.

Grundig besigtigelse og analyse er afgørende for at fastslå den rigtige forbehandling, der vil resultere i et vellykket gulvsystem.

Der skal være varig vedhæftning mellem det nye gulvsystem og underlaget. Dette opnås ved at sørge for et rent, sundt og tørt (i henhold til systemkravene) underlag, der er fri for støv

og anden forurening, sådan at underlaget har den rette stand inden udførelsen af Sikafloor-belægningen.

Se venligst altid gældende datablade og anvisninger eller kontakt din lokale Sika konsulent



#### MÅLING AF TRYKSTYRKE

Trykstyrken i underlaget bør ikke være mindre end 25 N/mm<sup>2</sup> (25 MPa). Højere styrke kan være nødvendigt for at kunne modstå bestemte belastninger. Det anbefales at foretage en række målinger med en betonprøvehammer eller endnu bedre ved at udtage boreprøver og teste trykstyrken fysisk.



#### BESTEMMELSE AF SAMMENHÆNGSSTYRKEN

Betongulve har generelt et cementslamlag med en lav sammenhængsstyrke i de øverste millimeter. Dette svage lag skal altid fjernes, når underlaget forberedes. Spændinger fra svind, temperaturforandringer eller periodiske belastninger kan medføre nedsat sammenhængsstyrke. Minimumsstyrke skal være:  $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$  ( $\geq 1.5 \text{ MPa}$ ). Dette er normalt målt ved et antal aftrækstest foretaget på hele gulvfladen.



#### MÅLING AF FUGT I UNDERLAGET

Før påføring af tætte belægninger, er det vigtigt at måle fugten i underlaget. Cementbundne underlag bør ikke påføres belægning, hvis fugtindholdet er over 4% (vægt). Den bedste metode til at kontrollere fx opstigende fugt er stadig 'gummimåtte-testen'. Man tager et stykke polyethylen på mindst 1 m<sup>2</sup> og taper denne til betonoverfladen. Dette skal ligge i mindst 24 timer inden det fjernes. På denne måde kan eventuelt kondenseret vanddamp tydeligt registreres. Der kan anvendes et måleapparat, der direkte måler fugtten i betonen (vægt %). Et fugtindhold > 4% (vægt), eller synlig opstigende fugt (kondens) på undersiden af folien indikerer at der er behov for yderligere tørretid eller brug af Sikafloor® EpoCem® teknologi.



# Sikafloor®

## PÅFØRINGSMETODER

Fugefri perfektion kræver kun nogle få steps

**Sikafloor® ER DESIGNET** til at give perfekte gulve, der holder i mange år. Vi har udviklet en gennemprøvet metode for påføring af vores flydende gulvmaterialer. Denne unikke metode er den eneste vej til fugefri gulve, der er smukke og nemme at vedligeholde og som vil holde i mange år frem. Et globalt team af erfarne gulvspecialister står til rådighed. Kontakt os gerne for rådgivning omkring dine behov, det kan være procedurer ved reovering, forberedelse af underlag, egnede produkter m.m.







**STEP 1.** Efter besigtigelse og forberedelse af underlaget, herunder rengøring og om nødvendigt reparation/slibning/nivellering, blandes de flydende materialer.



**STEP 2.** Der påføres en flydende primer for at sikre god vedhæftning af gulvet. Til dette anvendes typisk en spartel eller en rulle. Den bedst egnede metode vælges ud fra kvaliteten af underlaget.



**STEP 3.** Selvnivellerende produkter påføres i ét eller flere lag for at opnå en fugefri flade. Produktet bliver fordelt ved hjælp af specielle skrabere, spartler og pigrulle for at opnå en fuldstændig jævn og glat overflade.



**STEP 4.** Der findes et bredt udvalg af flydende kunststof produkter, der kan anvendes på mange måder. Der kan fx tilføjes dekorative flakes eller skridhæmmende sand i den våde overflade.



**STEP 5.** Sidste hånd på værket er påføring af en transparent eller farvet topcoat. Dette udføres oftest med rulle eller ved spray påføring. Den sidste finish fuldender designet og tilføjer friktionsmodstand og slidstyrke til systemopbygningen.



**STEP 6.** Nyd dit gulv. Følg de anbefalede vedligeholdelsesprocedurer, herunder eventuelt forbehandling, sådan at gulvet er flot og holdbart i mange år frem.

# GLOBAL MEN LOKAL PARTNER



## HVEM ER VI

Sika AG, hjemmehørende i Baar, Schweiz, er en globalt funderet specialiseret kemisk virksomhed. Sika leverer kemiske produkter til bygge- og produktionsindustrien (automotive, busser, lastbiler, jernbane, sol- og vindkraft, facader).

Sika er markedsledende inden for produktion af materialer der anvendes til fugning, klæbning, lyddæmpning, forstærkning og beskyttelse af lastbærende konstruktioner. Sikas produktsortiment dækker højkvalitets betonadditiver, specielle mørtler, fugemasser og klæbere, lyddæmpende og forstærkende materialer, konstruktionsforstærkning, industrigulve såvel som tagprodukter og vandtætningsystemer.

Vores seneste generelle salgs- og leveringsbetingelser er gældende.  
Venligst se senest opdaterede datablad før anvendelse og bearbejdning.

## SIKA DANMARK A/S

Hirsemarken 5  
3520 Farum  
48 18 85 85  
www.sika.dk



**BUILDING TRUST**

