

# Sikafloor®-15 Pronto

## 3-komponent fleksibel selvudflydende belægning og afretningsmørtel baseret på reaktiv acryl resin

### Produkt beskrivelse

Sikafloor®-15 Pronto er en trekomponent, hurtigt hærdende fleksibel selvudflydende belægning baseret på reaktiv acryl resin til Sikafloor®-Pronto Modul Systemet. Og kan også anvendes som binder for opretningsmørtler.

Sikafloor®-15 Pronto består af :

Komp. A: Sikafloor®-15 Pronto Resin

Komp. B: Sika®-Pronto Hærdepulver

Komp. C: Sikafloor®-Pronto Filler

Sika®-Pronto Pigment kan anvendes til toning af Sikafloor®-15 Pronto hvis dette kræves.

### Anvendelse

- Til hurtigt hærdende, mekanisk og kemisk resistente belægninger i lagtykkelser på 2 til 4 mm
- Specielt velegnet til bryggeri- og fødevarerindustri
- Til revneoverbyggende, trafikerede, skridsikre belægninger i P-huse og P-kældre
- Skridsikre og "multifarvede" overflader kan opnåes ved afsanding med farvet kvarts eller colour-chips

### Karakteristika / fordele

- Meget hurtig hærdende, selv ved lave temperaturer
- God mekanisk og kemisk resistens
- Fleksibel
- Opløsningsmiddel fri
- Del af et komplet Pronto Modul system

### Test

#### Afprøvninger / standarder

Certificate of conformity , 27053 U 08, Isega Germany, November 2008

### Produkt data

#### Form

#### Udseende / farve

Komp. A: Sikafloor®-15 Pronto: Transparent, blålig flydende  
Komp. B: Sika®-Pronto Hærdepulver: Hvidt, pulver  
Komp. C: Sikafloor®-Pronto Filler: Hvidt, fint tilslag

Sika®-Pronto Pigment:  
~ RAL 7032 andre farver på forespørgsel.

#### Emballager

Komp. A: Sikafloor®-15 Pronto: 25 kg, 200 kg  
Komp. B: Sika®-Pronto Hærder: 1,0 kg (i 0,1 kg poser)  
Komp. C: Sikafloor®-Pronto Filler: 25 kg  
Sika®-Pronto Pigment: 5 kg (10 x 0,5 kg poser)

## Lager

### Lager konditioner / holdbarhed

Fra produktionsdato ved korrekt opbevaring i originale, uåbnede og ubeskadigede forseglede emballager, tørt og ved temperaturer mellem +5°C og +30°C:

Komp. A: Sikafloor®-15 Pronto: 12 måneder

Komp. B: Sika®-Pronto Hærder: 6 måneder

Komp. C: Sikafloor®-Pronto Filler Ubegrænset  
Sika®-Pronto Pigment 2 år

Sikafloor® -Pronto Hærder skal beskyttes mod varme, direkte sollys, fugt og stød.

## Tekniske data

### Kemisk base

Reaktiv acryl resin

### Densitet

~ 0,98 kg/l (ved +23°C)

(DIN 51 757)

### Tørstofsindhold

~ 100% ( volumen ) / ~ 100% ( vægt )

## Mekaniske / fysiske egenskaber

### Trykstyrke

Binder "fyldt": ~ 25 N/mm<sup>2</sup> (14 dage / +23°C)

(DIN 1164)

### Bøjetrækstyrke

Binder "fyldt": ~15 N/mm<sup>2</sup> (14 dage / +23°C)

(DIN 1164)

### Brudforlængelse

Binder "fyldt" (1:2): ~ 50% (14 dage / +23°C)

(ISO 527)

## Resistens

### Kemisk resistens

Resistent overfor mange kemikalier. Referer venligst til detaljeret resistens skema.

### Termisk resistens

Påvirkning*	Tør varme
Permanent	+40°C
Kortvarigt maks. 2 dage	+50°C
Kortvarigt maks. 1 time	+60°C

\* Ingen samtidig kemisk og mekanisk påvirkning og kun i kombination med Sikafloor®-13 / -16 / -17 Pronto som afsandet system i ca. 3-4mm lagtykkelse.

## System information

### System struktur

*Skrabelag/udjævningsmørtel (overfladeruhed op til 3 mm):*

Primer: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
Skrabelag: 1 x Sikafloor®-15 Pronto + Sikafloor-Pronto Filler

*Afsandet system ca. 2 - 4 mm for inden- og udendørs arealer, slagfast, revneoverbyggende:*

Primer: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
Basis lag: 1 x Sikafloor®-15 Pronto  
Afsanding: Kwartssand (0,7 – 1,2 mm) eller farvet kvartssand (0,6 - 1,2 mm) afsandet i overskud  
Topcoat: 1 – 2 x Sikafloor®-18 Pronto

*Afsandet system ca. 3 - 4 mm for inden- og udendørs arealer, fleksibel:*

Primer: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
Membran: 1 x Sikafloor®-15 Pronto  
Basis lag: 1 x Sikafloor®-14 Pronto  
Afsanding: Kwartssand (0,7 – 1,2 mm) eller farvet kvartssand (0,6 – 1,2 mm), afsandet i overskud  
Topcoat: 1 - 2 x Sikafloor®-18 Pronto

*Afsandet system ca. 3 - 4 mm for våde områder, fleksibel:*

Primer: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
Membran: 1 x Sikafloor®-15 Pronto  
Basis lag: 1 x Sikafloor®-14 Pronto  
Afsanding: Kwartssand (0,7 - 1,2 mm) eller farvet kvartssand (0,6 - 1,2 mm), afsandet i overskud  
Topcoat: 1 - 2 x Sikafloor®-17 Pronto

*Afsandet system ca. 3 - 4 mm for inden- og udendørs arealer, vævsarmeret:*

Primer: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
Membran: 1 x Sikafloor®-15 Pronto  
Væv: Sikalastic® -120 Fleece  
Indbygningslag: 1 x Sikafloor®-15 Pronto  
Slidlag: 1 x Sikafloor®-15 Pronto  
Afsanding: Kwartssand (0,7 – 1,2 mm) eller farvet kvartssand (0,6 – 1,2 mm), afsandet i overskud  
Topcoat: 1 - 2 x Sikafloor®-18 Pronto

\*Note: Det er et krav at overfladen er jævn, så et skrabe/udjævningslag kan være nødvendigt for at undgå indelukket luft.

*Afsandet system ca. 3 - 4 mm for kølerum, fleksibel:*

Primer: 1 x Sikafloor®-10 / -13 Pronto  
Basis lag: 1 x Sikafloor®-15 Pronto  
Afsanding: Kwartssand (0,7 - 1,2 mm) eller farvet kvartssand (0,6 - 1,2 mm), afsandet i overskud  
Topcoat: 1 - 2 x Sikafloor®-17 Pronto

## Udførelsesdetaljer

### Forbrug

System	Produkt	Forbrug
Primer	Sikafloor®-10 / -13 Pronto	0,4 – 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Udjævnings mørtel (overflade ruhed maks. 3 mm)	Sikafloor®-15 Pronto (1 vægtedel) Sikafloor®-Pronto Filler (2,0 vægtedel)	~ 1,6 kg/m <sup>2</sup> /mm (0,5 kg komp A + 1 kg Sikafloor- Pronto Filler)
Afsandet basislag med kvarssand eller farvet kvarssand (lagtykkelse ~ 3 - 4 mm)	Sikafloor®-15 Pronto inklusiv Filler, Hærder og (mulighed) Pigment (se blandeskema)  Afsandet med kvarssand eller farvet kvarssand	3,0 – 4,0 kg/m <sup>2</sup>  ~ 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Membran (film tykkelse ~ 2 mm)	Sikafloor®-15 Pronto inklusiv Filler, Hærder og (mulighed) Pigment (se blandeskema)	3,5 kg/m <sup>2</sup>
Afsandet basislag med kvarssand eller farvet kvarssand (lagtykkelse ~ 2 - 3 mm)	Sikafloor®-14 Pronto inklusiv Filler, Hærder og (mulighed) Pigment (se blandeskema)  Afsandet med kvarssand eller farvet kvarssand	3,5 – 5,0 kg/m <sup>2</sup>  ~ 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Vævsarmeret lag (inklusive basislag, væv og indbygningslag)  Afsandet basislag med kvarssand eller farvet kvarssand (lagtykkelse ~ 2 - 3 mm)	Sikafloor®-15 Pronto (uden Sikafloor®-Pronto Filler) Sikalastic®-120 Fleece Sikafloor®-15 Pronto (uden Sikafloor®-Pronto Filler)	~ 1,5 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>  ~ 1,5 – 2,0 kg/m <sup>2</sup>
Topcoat inden- og udendørs arealer	Sikafloor®-18 Pronto (inkl. pigment hvis krævet)	~ 0,6 - 0,8 kg/m <sup>2</sup> i 1 til 2 påføringer
Topcoat (permanent eller deltids (ca. >25%) våde arealer)	Sikafloor®-17 Pronto (inkl. pigment hvis krævet)	første lag: 0,5 - 0,6 kg/m <sup>2</sup> andet lag: 0,3 - 0,4 kg/m <sup>2</sup> (mulighed)

Disse tal er teoretiske og tager ikke højde for noget yderligere forbrug på baggrund af overflade-porøsitet, overfladens profil, variationer i planhed og evt. spild, etc.

### Overfladens kvalitet

Den cementbaserede overflade skal være sund og med en tilstrækkelig trykstyrke (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) og en min. aftræksstyrke på 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

Overfladen skal være ren, tør og fri for alle forureninger såsom olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger, etc.

Udførelse af et test felt er nødvendigt for at sikre kompatibilitet med overfladen og det foreslåede Sikafloor Pronto System, specielt, hvis den aktuelle betonoverflade er påført en curing.

### Forbehandling af overfladen

Betonoverfladen skal forbehandles mekanisk ved slyngrensning, fræsning eller diamantslibning for at fjerne cementslam og for at opnå en åben struktureret overflade.

Svag beton skal fjernes og overfladedefekter såsom større huller og hulrum skal åbnes.

Reparationer af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra Sikafloor®, SikaDur® og Sikagard® produkterne.

Betonen eller belægningens overflade skal være primet eller udjævnet for at opnå en jævn overflade.

Høje områder kan fjernes ved slibning.

Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændig fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring.

## Udførelseskonditioner / begrænsninger

**Overflade temperatur** +5°C min. / +30°C maks.

**Luft temperatur** +5°C min. / +30°C maks.

**Overfladefugt** ≤ 4% (vægt) fugtindhold.

Test metode: Sika®-Tramex Måler, CM – måling eller veje/tørre-metode.

Ingen opstigende fugt i henhold til ASTM (Polyethylene-folie test).

**RF%** ~ 80% RF. maks.

**Dug punkt** Vær opmærksom på kondens.

Overfladen og det uhardede materiale skal være mindst 3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i belægningens finish.

## Påføringsinstruktioner

**Blanding** Komp. A : komp. C : Pigment = 12,5 : 25 : 1 (vægt)

Mængden af hærder der kræves afhængigt af luft- og overfladetemperatur (se nedenstående tabel).

Sikafloor®-15 Pronto 12,5 kg	Sika®-Pronto Hærdepulver						Sikafloor®-Pronto Filler	Sika®-Pronto Pigment
	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	30°C		
Sika®-Pronto Hærdepulver (vægt%)	750 g (6,0%)	500 g (4,0%)	375 g (3,0%)	250 g (2,0%)	190 g (1,5%)	125 g (1,0%)	25 kg	1 kg

Hærdepulveret kan også bestilles under navne som „Perkadox CH 50 X“ hos Akzo Nobel, „Interox BP-50 FT“ hos Degussa, [www.degussa.com](http://www.degussa.com) or “BP 50 W+” hos Pergan GmbH, w

## Blandetid

Omrør komp. A grundigt, tilsæt derefter Sikafloor®-Pronto Filler, og (hvis det er krævet) Sika®-Pronto Pigment og bland derefter i min. 1 minut. Når de forskellige komponenter er grundigt blandet tilsættes Hærdepulver i den korrekte mængde og der blandes i yderligere 1 minut.

Over-blanding bør undgås for ikke at indblende luft.

For nemmere håndtering anbefales det at dele 25 kg sæt i 2 (2 x 12,5 kg) (se blandetabel). Vej altid komponenterne.

## Blandeudstyr

*Ved indendørs arbejde skal der altid anvendes “gnist-frit” værktøj (eksplosions fare)!*

Sikafloor®-15 Pronto blandes grundigt med langsomt kørende elektrisk omrører (300 - 400 omdr.) eller andet egnet værktøj.

## Påføringsmetode / værktøj

Før påføring måles overfladefugt, RF og dug punkt.

Ved udendørs arbejder – påfør ved faldende temperaturer. Hvis påføring foregår ved stigende temperaturer er der risiko for "pin holes" på grund af opstigende luft.

### Udjævning:

Ru overflader bør udjævnes først. Derfor anvendes f.eks. Sikafloor®-14 Pronto eller Sikadur®-12 Pronto udjævningsmørtel (se PDB). Påføres med en gummirager/spartel i den krævede lagtykkelses.

### Vævsarmeret lag:

Sikafloor®-15 Pronto fyldt med Sikafloor®-Pronto Filler hældes ud og fordeles jævnt med en savtakket spartel. Umiddelbart efter rulles med en pigrulle – i en retning – for at udlufte for indpisket luft og udjævne til ensartet lagtykkelse. Rul nu Sikalastic®-120 Fleece ud i den våde Sikafloor®-15 Pronto og det sikres at alt indesluttet luft fjernes ved brug af en lammeskindsrulle. Overlap altid samlinger i vævet med min. 50 mm. Påfør "vådt i vådt" et indbygningslag af Sikafloor®-15 Pronto fyldt med Sikafloor®-Pronto Filler, brug en lammeskindsrulle eller en glat spartel for at sikre fuld gennemvædning af vævet.

### Afsandet belægning:

Sikafloor®-15 Pronto hældes ud og fordeles jævnt med en savtakket spartel. Umiddelbart efter rulles med en pigrulle – i en retning – for at udlufte for indpisket luft og udjævne til ensartet lagtykkelse. Omgående derefter afsandes med kvartssand.

**Note: Afsand i 3 steps – hvilket betyder de første par gange ganske let og derefter til fuld mætning, for at sikre jævn fordeling af sandet og for at modvirke at "flytte materialet"**

Mangefarvet overflade kan opnåes ved anvendelse af farvet kvartssand eller colour-chips (kompatibilitet af colour-chips og PMMA-systemet skal forudgående checkes).

Materialet hærdner meget hurtigt og derfor skal udførelsen foregå i et konstant forløb – vådt i vådt - for at få et fugefrit gulv.

## Rengøring af værktøj

Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med Fortynder C. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk

## Potlife

	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Tid (minutter)	~ 20	~ 15	~ 15	~ 15	~ 12	~ 10

## Ventetider / overmaling

Før påføring af Sikafloor®-15 Pronto på Sikafloor®-13 Pronto ventes:

Overflade temperatur	+5°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum(minutter)	50	45	40	35
Maksimum (minutter)	*	*	*	*

Før påføring af Sikafloor®-15 Pronto på Sikafloor®-10 Pronto ventes:

Overflade temperatur	0°C	+10°C	+20°C	+30°C
Minimum(minutter)	70	50	50	35
Maksimum (minutter)	*	*	*	*

Før påføring af Sikafloor®-14 Pronto / -15 Pronto / -17 Pronto på Sikafloor®-15 Pronto ventes:

Overflade temperatur	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Minimum(minutter)	80	60	50	45	35	30
Maksimum (minutter)	*	*	*	*	*	*

\*Ingen tidsbegrænsning Sikafloor®-Pronto materialer kan påføres på hinanden efter grundig rengøring.

Alle tider er cirka og vil være afhængig af de omgivende konditioner og ændringer i disse f.eks. temperatur og RF.

## Noter til påføring/ begrænsninger

Påfør aldrig Sikafloor®-15 Pronto på overflader med opstigende fugt.

Frisk påført Sikafloor®-15 Pronto skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i mindst 1 time.

Anvend altid gnistfrit blandeudstyr ved indendørs arbejder.

Der skal altid sikres god og tilstrækkelig ventilation ved brug af Sikafloor®-15 Pronto.

For at sikre optimal hærdning af produktet skal der etableres et luftskifte på min. 7 gange i timen. Under påføring anvendes der friskluftforsynet udstyr.

Systemet er baseret på reaktiv acryl resin og afgiver en karakteristisk lugt under påføring og hærdning – når produkterne er fuldt afhærdet er de lugtfrie. Alle varer der ikke er indpakkede bør fjernes fra det område, hvor der arbejdes. Påfør ikke i nærheden af fødevarer uanset om disse er indpakkede eller ej så skal disse isoleres totalt fra området, hvor der arbejdes, indtil produktet er fuldt afhærdet.

Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlingsinterval og tilbagevendende revner.

Under særlige omstændigheder, gulvvarme eller høje temperaturer kombineret med meget høje punktbelastninger kan dette medføre "aftryk" i belægningen.

Hvis der kræves opvarmning bør der ikke anvendes gas, olie, petroleum eller paraffin brændere, da disse producerer store mængder af både CO<sub>2</sub> og vanddamp. Dette kan medføre skader i den endelige finish. Der bør altid anvendes elektrisk opvarmning.

## Hærde detaljer

### Klar til brug

	+5°C	+10°C	+15°C	+20°C	+25°C	+30°C
Gangtrafik (minutter)	~ 80	~ 60	~ 50	~ 45	~ 35	~ 30
Fuldt hærdet (timer)	~ 3	~ 3	~ 3	~ 2	~ 2	~ 2

Alle tider er cirka og vil være afhængig af de omgivende konditioner og ændringer i disse f.eks. temperatur og RF.

## Værdier

Alle tekniske data oplyst i dette produkt datablad er baseret på laboratorie tests. Aktuelle målte data kan variere på grund af omstændigheder ude af vor kontrol.

## Sikkerhed

Se senest opdaterede sikkerhedsdatablad for produktet

## Bemærk


"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet."

## CE Mærkning

Den harmoniserede Europæiske standard EN 13813 "Materiale til gulvbelægning og gulvbelægningsmaterialer - Egenskaber for, og specifikke krav til belægningsprodukter til indvendige gulvkonstruktioner.

Strukturelle belægnings eller malinger, dvs. dem, der bidrager til bæreevnen af konstruktionen, er udelukket fra denne standard.

Kunststofs-belægnings samt cementbaserede afretningslag falder ind under denne specifikation. De skal CE-mærket i henhold til bilag ZA. 3. Tabeller ZA. 1.1 eller 1.5 og Z.A. 3.3 og opfylde kravene i det givne mandat Byggevaredirektivet (89/106):

	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 70439 Stuttgart Germany	
08 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR-B1,5-IR 4	
Resin screed/coating for indoors in buildings (systems as per Product Data Sheet)	
Reaction to fire:	E <sub>fl</sub> <sup>2)</sup>
Release of corrosive substances (Synthetic Resin Screed):	SR
Water permeability:	NPD <sup>3)</sup>
Abrasion Resistance:	NPD
Bond strength:	B 1,5
Impact Resistance:	IR 4
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD

<sup>1)</sup> De sidste to tal indikerer året, hvor mærkningen blev udført.

<sup>2)</sup> Min. klassifikation, se venligst de individuelle test certifikater.

<sup>3)</sup> Ingen egenskaber målt.



**CE Mærkning**

Den harmoniserede Europæiske standard EN 1504-2 "Produkter og systemer til beskyttelse og reparation af betonkonstruktioner - Definitioner, krav, kvalitetskontrol og vurdering af overensstemmelse - Del 2: Overfladebeskyttelsessystemer til beton" giver specifikationer for produkter og systemer baseret på metoder "hydrofob imprægnering", "imprægnering" og "maling" for de forskellige principper præsenteres under EN 1504-9.

Produkter, som falder ind under denne specifikation skal være CE-mærket i henhold til bilag ZA. 1, tabeller ZA1a til ZA 1g efter omfang og relevante bestemmelser der er angivet, og

Nedenfor er indikeret de minimum egenskabskrav der er sat af standarden. For de specifikke resultater af det testede produkt henvises til resultaterne i ovenstående PDB.

<b>CE</b>	
1119	
Sika Deutschland GmbH Kornwestheimerstraße 103-107 70439 Stuttgart Germany	
08 <sup>1)</sup>	
1119-CPD-1131	
EN 1504-2	
Surface Protection Product Coating <sup>2)</sup>	
Abrasion resistance (Taber test):	< 3000 mg
Permeability to CO <sub>2</sub> :	S <sub>D</sub> > 50 m
Permeability to water vapour:	Class III
Capillary absorption and permeability to water:	w < 0,1 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>
Resistance to severe chemical attack: <sup>3)</sup>	Class I
Impact resistance:	Class I
Adhesion strength by pull-off test:	≥ 2,0 N/mm <sup>2</sup>
Fire Classification: <sup>4)</sup>	E <sub>fl</sub>

<sup>1)</sup> De sidste to tal indikerer året, hvor mærkningen blev udført.

<sup>2)</sup> Testet som en del af et system med Sikafloor®-13 Pronto og Sikafloor®-18 Pronto.

<sup>3)</sup> Referer venligst til Sikafloor® Resistens Skema.

<sup>4)</sup> Min. klassifikation, se venligst de individuelle test certifikater.

**EU Regulation 2004/42****VOC - Dekopaint  
Direktivet**

I henhold til EU-Direktiv 2004/42, er det maks. tilladte indhold af VOC (Product category IIA / j type **sb**) 500 g/l (Limit 2010) for det blandede produkt.

Maksimum indholdet i **Sikafloor®-15 Pronto** er < 500 g/l VOC for blandede produkt.



Sika Danmark A/S  
Praestemosevej 2-4  
DK-3480 Fredensborg  
Denmark

Tlf. +45 4818 85 85  
Fax +45 4818 84 96  
[www.sika.dk](http://www.sika.dk) – mail: [sika@dk.sika.com](mailto:sika@dk.sika.com)

