

Sikafloor®-81 EpoCem®

3-komponent cement og epoxy kombinationsmørtel til selvudflydende gulvbelægninger i 1,5 til 3 mm

Produkt beskrivelse

Sikafloor®-81 EpoCem® er en tre komp., epoxy modificeret cement, fin struktureret mørtel til selvudflydende gulvbelægninger i tynde lag på 1,5 til 3 mm.

Anvendelse

Som en midlertidig fugtbarriere (M.F.B.) (min. 2 mm tykkelse) under epoxy, polyuretan og PMMA gulve, på underlag med højt fugtindhold, selv nystøbt beton.

Som selvudflydende belægning til:

- Udjævning eller udfyldning i vandrette betonoverflader, i nye konstruktioner eller reparation, specielt i aggressivt kemisk miljø
- Som top belægning på ikke ventilerede fugtige overflader uden specielle æstetiske krav
- Opretningslag under epoxy, polyuretan og PMMA* gulvmalinger og belægninger, fliser, banevarer, tæpper eller trægulve
- Reparation og vedligehold af monolithic- og vacuumbeton gulve

Tilsat kvartssand, som en reparationsmørtel:

- Under Epoxy, Polyuretan og PMMA gulvmalinger / belægninger

Designet til anvendelse på cementbaserede overflader:

- Velegnet til fugt kontrol (Princip 2, metode 2.3 i EN 1504-9)
- Velegnet til fysisk resistens (Princip 5, metode 5.1 i EN 1504-9)
- Velegnet til renoverings arbejder (Princip 3, metode 3.1 i EN 1504-9).
- Velegnet til at bevare og genskabe passivitet (princip 7, metode 7.1 og 7.2 i EN 1504-9).
- Velegnet til øget modstand (Princip 8, metode 8.3 i EN 1504-9)

* Se bemærkninger til udførelse / påføring

Construction



Egenskaber / fordele	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kan belægges med kunststofsbaseerede gulve efter 24 timer (+20°C, 75% RF) ■ Forebygger osmotiske blister i kunststof gulve på fugtige overflader ■ Økonomisk, hurtig og nem udførelse ■ Klasse R4 i EN 1504-3 ■ Gode flydeegenskaber ■ Tæt overfor væsker, men dampdiffusionsåben ■ Frost og tørsalts resistent ■ God kemisk resistens ■ Termiske ekspansions egenskaber lignende beton ■ Fremragende vedhæftning til ny og hærdet beton uanset om denne er fugtig eller tør ■ Fremragende tidlige og endelige mekaniske-styrker ■ Fremragende resistens mod vand og olier ■ Perfekt forbehandling til glatte belægnings ■ Både inden- og udendørs anvendelse ■ Opløsningsmiddelfri ■ Ikke korrosiv for armeringsstål
-----------------------------	--

Test

Afprøvnninger / standarder	<p>ITT rapport for EN 1504-2 Ref. 09/349-963, dateret May 6th 2009 og EN 1504-3 Ref. 09/351-965 dateret May 4th, 2009 af Applus Laboratory, Barcelona, Spain.</p> <p>Test rapport, Ref. 04 1706 dateret 29/11/2004 by MPA Dresden GmbH - Fire rating.</p> <p>Opfylder kravene i EN 13813: 2002 som CT - C50 - F10 - A9.</p> <p>Opfylder kravene i EN 1504-2 for princip 2 (MC) og 5 (PR) og 8 (IR) som en belægning (C) så vel som kravene i EN 1504-3 for princip 3 (CR) og 7(RP) som R4 mørtel.</p>
-----------------------------------	---

Produkt Data

Form

Udseende / farve	<table> <tr> <td>Komp. A - resin:</td> <td>hvid flydende</td> </tr> <tr> <td>Komp. B - hardener:</td> <td>transparent gullig flydende</td> </tr> <tr> <td>Komp. C - filler:</td> <td>natur gråt tilslag og pulver</td> </tr> <tr> <td>Farve:</td> <td>lys grå</td> </tr> <tr> <td>Finish:</td> <td>mat</td> </tr> </table>	Komp. A - resin:	hvid flydende	Komp. B - hardener:	transparent gullig flydende	Komp. C - filler:	natur gråt tilslag og pulver	Farve:	lys grå	Finish:	mat
Komp. A - resin:	hvid flydende										
Komp. B - hardener:	transparent gullig flydende										
Komp. C - filler:	natur gråt tilslag og pulver										
Farve:	lys grå										
Finish:	mat										
Emballager	<p>Fordoserede 23 kg units</p> <table> <tr> <td>Komp. A:</td> <td>1,14 kg plastik flaske</td> </tr> <tr> <td>Komp. B:</td> <td>2,86 kg plastik dunk</td> </tr> <tr> <td>Komp. C:</td> <td>19,00 kg papirsæk med plastic inliner</td> </tr> </table>	Komp. A:	1,14 kg plastik flaske	Komp. B:	2,86 kg plastik dunk	Komp. C:	19,00 kg papirsæk med plastic inliner				
Komp. A:	1,14 kg plastik flaske										
Komp. B:	2,86 kg plastik dunk										
Komp. C:	19,00 kg papirsæk med plastic inliner										

Lager

Lagerkonditioner / holdbarhed	<table> <tr> <td>Komp. A, komp. B:</td> <td>12 måneder</td> </tr> <tr> <td>Komp. C:</td> <td>9 måneder</td> </tr> </table> <p>Fra produktionsdato opbevaret i ubeskadiget original, uåbnet og tæt lukket emballage, i tørre omgivelser og ved temp. mellem +5°C and +30°C</p> <table> <tr> <td>Komp. A, komp. B:</td> <td>Beskyttes mod frost</td> </tr> <tr> <td>Komp. C:</td> <td>Beskyttes mod fugt</td> </tr> </table>	Komp. A, komp. B:	12 måneder	Komp. C:	9 måneder	Komp. A, komp. B:	Beskyttes mod frost	Komp. C:	Beskyttes mod fugt
Komp. A, komp. B:	12 måneder								
Komp. C:	9 måneder								
Komp. A, komp. B:	Beskyttes mod frost								
Komp. C:	Beskyttes mod fugt								

Tekniske data

Kemisk base	Epoxy modificeret cementmørtel.									
Densitet	<table> <tr> <td>Komp. A:</td> <td>~ 1,05 kg/l (v/+20°C)</td> </tr> <tr> <td>Komp. B:</td> <td>~ 1,03 kg/l (v/ +20°C)</td> </tr> <tr> <td>Komp. C:</td> <td>~ 1,72 kg/l (v/ +20°C)</td> </tr> <tr> <td>Komp. A+B+C:</td> <td>~ 2,10 kg/l (v/ +20°C)</td> </tr> </table>	Komp. A:	~ 1,05 kg/l (v/+20°C)	Komp. B:	~ 1,03 kg/l (v/ +20°C)	Komp. C:	~ 1,72 kg/l (v/ +20°C)	Komp. A+B+C:	~ 2,10 kg/l (v/ +20°C)	(EN 1015-6)
Komp. A:	~ 1,05 kg/l (v/+20°C)									
Komp. B:	~ 1,03 kg/l (v/ +20°C)									
Komp. C:	~ 1,72 kg/l (v/ +20°C)									
Komp. A+B+C:	~ 2,10 kg/l (v/ +20°C)									

Lagtykkelse	1,5 mm min. / 3,0 mm maks. Hvis Sikafloor®-81 EpoCem® anvendes som Midlertidig Fugt Barriere (MFB), skal et minimum på 2 mm påføres.	
Kuldioxidmodstands koefficient (μCO_2)	$\mu\text{CO}_2 \approx 4168$ Karbonations resistens for 3 mm tykkelse: $R \approx 12,5 \text{ m}$	(SN EN 1062-6)
Brandklasse	Klasse A2 _(fl) S1	(EN 13501-1)
Anvendelsestemperatur	-30°C - +80°C ved konstant påvirkning.	

Mekaniske / fysiske egenskaber

Krav Krav som i EN 1504-3 (Klasse R4)

	Resultat (ITT resultat)	Krav (R4)	Test metode
Trykstyrke	66,2 N/mm ² (MPa)	≥ 45 N/mm ² (MPa)	EN 12190
Indhold af klorid ion	0,01%	≤ 0,05%	EN 1015-17
Vedhæftning	3,0 N/mm ² (MPa)	≥ 2,0 N/mm ² (MPa)	EN 1542
Karbonations modstand	opfyldt	Lavere end kontrol	EN 13295
Termisk kompatibilitet Del 1: Frost-tø	2,9 N/mm ² (MPa)	≥ 2,0 N/mm ² (MPa)	EN 13687-1
Skrid sikkerhed	Klasse III	Klasse I: > 40 units våd testet Klasse II: > 40 units tør testet Klasse III: > 55 units våd testet	EN 13036-4
Termisk udvidelses koefficient	15,2 * 10 ⁻⁶ m/m °C	Deklareret værdi	EN 1770
Kapillar absorption	0,07 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,5 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	EN 13057
Vand-damp transmission hastighed	S _D = 0,53 m Klasse I	Klasse I: S _D < 5 m Klasse II: S _D 5 m – 50 m Klasse III: S _D > 50 m	EN 7783-2
Flydende vand transmission hastighed	0,08 kg,m ⁻² h ^{-0,5}	< 0,1 kg/m ⁻² h ^{-0,5}	EN 1062-3
Slagstyrke	24,5 Nm	Klasse I: ≥ 4 Nm Klasse II: ≥10 Nm Klasse III: ≥20 Nm	EN ISO 6272-1
Taber abrasion	2286 mg	< 3000 mg	EN ISO 5470-1

Trykstyrke (EN 13892-2)

	+23°C / 50%RF.
1 dag	~ 15 N/mm ²
7 dage	~ 50 N/mm ²
28 dage	~ 60 N/mm ²

Bøjetrækstyrke (EN 13892-2)

	+23°C / 50% RF.
1 dag	~ 5.8 N/mm ²
7 dage	~ 11.1 N/mm ²
28 dage	~ 14 N/mm ²

Frost / Tø / Tø-salt resistens BE II Resistens faktor WFT-L 98% (Høj) D-R (SN / VSS 640 461)

Skridsikkerhed	Værdier for skridsikkerhed		(EN 13036-4)
	Overflade	SRV Tør	SRV Våd
	Sikafloor®-81 EpoCem®	89	65

TRRL Pendulum, Rapra 4S Slider

Slidstyrke	11,9 cm ³ / 50 cm ² og 2,4 mm slid dybde (Böhme abrasion)	(EN 13892-3)
-------------------	---	--------------

Resistens

Kemisk resistens	Sikafloor® EpoCem® produkterne har forbedret kemisk resistens i forhold til almindelig beton i aggressivt miljø, men er ikke udviklet som beskyttelse mod kemikalier. For specifik kemisk resistens, skal der altid overmales med passende produkt fra Sikafloor® produkt programmet. For lejlighedsvis påvirkning og spild, kontakt teknisk afdeling.
-------------------------	--

System Information

Systemstruktur	<p>Nedenstående systemopbygning skal ubetinget følges og ikke ændres:</p> <p>Grunding af normalt sugende underlag Sika® Repair/Sikafloor®-EpoCem®-Modul</p> <p>Grunding af porøse, stærkt sugende underlag eller hvis Sikafloor®-81 EpoCem® skal fremstå uden nogen yderligere topcoat, eller hvis Sikafloor®-81 EpoCem® skal lægges ovenpå "sig selv" Sikafloor®-155 WN</p> <p>Selvudflydende belægning Sikafloor®-81 EpoCem® 1,5-3,0 mm</p> <p>Vedhæftningssvumme til reparationsmørtler SikaTop®-Armatec® 110 EpoCem®</p> <p>Reparationsmørtel til skader og rep. på 3-5 cm og med dybde på maks. 9 mm Sikafloor®-81 EpoCem® - mørtelblanding. (se blande-detajler)</p>
-----------------------	---

Udførelsesdetaljer

Forbrug / blanding	<p><i>Primer:</i> Sika® Repair/Sikafloor®-EpoCem®-Modul (se systemopbygning) : ca. 0,2-0,3 kg/m²</p> <p>eller Sikafloor®-155 WN (komp. A+B), fortyndet med 10% vand afhængig af underlaget ca. 0,3-0,5 kg/m²</p> <p><i>Selvudflydende belægning:</i> Sikafloor®-81 EpoCem® ~ ca. 2,25 kg/m²/mm ~ 4,5 kg/ m² for en 2 mm tyk udførelse (minimum for M.F.B.)</p> <p><i>Reparationsmørtel:</i> Sikafloor®-81 EpoCem® tilsat tilslag (se systemopbygning) ca. 2,4 kg/m²/mm</p> <p><i>Vedhæftningssvumme til reparationsmørtel:</i> SikaTop®-Armatec® 110 EpoCem® ca. 1,5-2 kg/m²</p> <p>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.</p>
---------------------------	--

Overfladens kvalitet	<p>Betonoverfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trykstyrke (minimum 25 N/mm²) med en minimum aftræksstyrke på 1,5 N/mm².</p> <p>Overfladen kan være fugtig men skal være fri for blankt vand og fri for alle forureninger så som olie, fedt, coatninger og overfladebehandlinger, etc.</p> <p>I tvivls tilfælde udføres et test areal.</p>
-----------------------------	---

Forbehandling af overfladen	<p>Betonoverfladen skal slyngrenses eller fræses for fjerne cementslam for at opnå en god struktur</p> <p>Svag beton skal fjernes og overfladedefekter som større huller og hulrum skal åbnes.</p> <p>Reparationer af disse defekter skal foretages med velegnede produkter fra Sikafloor®, SikaDur® og Sikagard® produkterne.</p> <p>Høje områder kan fjernes ved slibning.</p> <p>Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændig fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring.</p> <p>Betonen eller belægnings overfladen skal primes eller spartles for at opnå en plan overflade</p> <p>Alt støv, løse partikler og materiale skal fjernes fuldstændig fra overfladen med kost og grundig støvsugning inden påføring.</p>
------------------------------------	--

Påførings konditioner og begrænsninger

Overfladetemperatur	+8°C min. / +30°C maks.
Lufttemperatur	+8°C min. / +30°C maks.
Overfladefugtighed	Kan påføres på "grøn" og fugtig beton uden blankt vand.
Relativ luftfugtighed	20% min. / 80% maks.
Dugpunkt	<p>Vær opmærksom på kondens.</p> <p>Overfladen og det uhardede materiale skal være mindst 3°C over dugpunktet for at reducere risikoen for kondens og defekter i belægningens finish.</p>

Påførings instruktioner

Blanding	<p>Komp. A : komp. B : komp. C – embl. størrelse : 1.14 : 2.86 : 19 kg</p> <p><i>Gulvbelægning:</i> Ved temperaturer mellem +12°C - +25°C: 1 : 2.5 : 17 (vægt) Komp (A+B) : C = 4 kg : 19 kg</p> <p>Ved temperaturer mellem +8°C - +12°C og +25°C - +30°C: Mængden af komp. C kan reduceres til 18 kg for at forbedre bearbejdigheden. Reducer aldrig komp. C med mere end denne mængde. 1 : 2.5 : 15.8 (vægt) Komp. (A+B) : C = 4 kg : 18 kg</p> <p><i>Fylt mørtelblanding / reparationsmørtel:</i> Til reparation af ujævnheder og huller i overfladen på 3 til 5 cm i diameter og dybere end 3 mm og op til 9 mm kan den alm. Sikafloor®-81 EpoCem® blanding tilsættes rent tørt kvartssand.</p> <p>For hver 23 kg unit af Sikafloor®-81 EpoCem® kan der tilsættes som nedenstående:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="padding-left: 40px;">Sikadur®-509 (kvarts sand 0,7 - 1,2 mm)</td> <td style="text-align: right;">5 - 10 kg og</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">Sikadur®-510 (kvarts sand 2,0 - 3,0 mm)</td> <td style="text-align: right;">5 - 10 kg</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">Færdig blanding bliver:</td> <td style="text-align: right;">33 - 43 kg</td> </tr> </table> <p>Til denne udførelse, skal der for at sikre god vedhæftning mellem mørtel og underlaget, anvendes SikaTop®-Armatec®-110 EpoCem® som svumning og vedhæftningsforbedrer. Mørtlen skal anbringes i svumningen "vådt i vådt".</p>	Sikadur®-509 (kvarts sand 0,7 - 1,2 mm)	5 - 10 kg og	Sikadur®-510 (kvarts sand 2,0 - 3,0 mm)	5 - 10 kg	Færdig blanding bliver:	33 - 43 kg
Sikadur®-509 (kvarts sand 0,7 - 1,2 mm)	5 - 10 kg og						
Sikadur®-510 (kvarts sand 2,0 - 3,0 mm)	5 - 10 kg						
Færdig blanding bliver:	33 - 43 kg						
Blandetid	<p>Før sammenblanding rystes komp. A (den hvide flydende) kortvarigt indtil den er homogen, derefter hældes den i dunken der indeholder komp. B låget skrues på og dunken rystes energisk i min 30 sekunder.</p> <p>Den blandede binder hældes i et passende blandedkar og komp. C tilsættes under omrøring med elektrisk omrører. Bland grundigt i min. 3 minutter indtil der opnås en ensartet blanding.</p> <p>Hvis der skal tilsættes yderligere tilslag gøres dette efter komp. C er tilsat.</p> <p>Bland igen til ensartet konsistens opnås.</p>						

Blandeudstyr	<p>Der skal blandes omhyggeligt med en langsomtgående elektrisk blander (300 - 400 omdr./min.) eller andet egnet udstyr.</p> <p>For blanding af mørtler anvendes en tvangsblander. Fritfaldsblander kan ikke anvendes.</p>																						
Påføringsmetode/ værktøj	<p>Udlæg den blandede Sikafloor®-81 EpoCem® på den primede overflade og fordel til jævnt i den krævede lagtykkelse med gummi- eller stålspatel og efterfulgt omgående med pigrulle for at udlufte evt. indesluttet luft og for at udjævne til ensartet lagtykkelse.</p> <p>Bearbejdelse kan justeres ved at variere mængden af komp. C. Se blandedetaljer ovenfor.</p> <p>Tilsæt aldrig vand til blandingen, dette vil ødelægge overfladen og medføre misfarvninger.</p> <p>Et fugefrit finish opnås hvis der hele tiden under udlægning holdes en "våd" kant.</p>																						
Rengøring af værktøj	<p>Alt værktøj rengøres umiddelbart efter brug med vand. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.</p>																						
Potlife	<p>23 kg unit</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatur / 75%RF</th> <th>Tid</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>~ 40 minutter</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>~ 20 minutter</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>~ 10 minutter</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatur / 75%RF	Tid	+10°C	~ 40 minutter	+20°C	~ 20 minutter	+30°C	~ 10 minutter														
Temperatur / 75%RF	Tid																						
+10°C	~ 40 minutter																						
+20°C	~ 20 minutter																						
+30°C	~ 10 minutter																						
Ventetider/ overmalingsinterval	<p>Før påføring af Sikafloor®-81 EpoCem® på Sikafloor®-155 WN ventes:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Overflade temperatur</th> <th colspan="2">Ventetid</th> </tr> <tr> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>12 timer</td> <td>72 timer</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>6 timer</td> <td>48 timer</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>4 timer</td> <td>24 timer</td> </tr> </tbody> </table> <p>Sikafloor®-81 EpoCem® kan overmales med diffusionstætte malinge, når overfladefugten er under 4% ikke tidligere end:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Overflade temperatur</th> <th>Vente tid</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>2 dage</td> </tr> <tr> <td>+20°C</td> <td>1 dag</td> </tr> <tr> <td>+30°C</td> <td>1 dag</td> </tr> </tbody> </table> <p>Note: Succesfulde belægninger med Sikafloor®-81 EpoCem® skal påføres efter primning med Sikafloor®-155 WN og efter minimum ventetider mellem påføringerne som indikeret ovenfor.</p> <p>Tiderne er cirka og ved 75% RF. Og vil være påvirket af skiftende temp. i omgivelserne og overfladens konditioner, specielt temp. og luftfugtighed.</p>	Overflade temperatur	Ventetid		Minimum	Maksimum	+10°C	12 timer	72 timer	+20°C	6 timer	48 timer	+30°C	4 timer	24 timer	Overflade temperatur	Vente tid	+10°C	2 dage	+20°C	1 dag	+30°C	1 dag
Overflade temperatur	Ventetid																						
	Minimum	Maksimum																					
+10°C	12 timer	72 timer																					
+20°C	6 timer	48 timer																					
+30°C	4 timer	24 timer																					
Overflade temperatur	Vente tid																						
+10°C	2 dage																						
+20°C	1 dag																						
+30°C	1 dag																						

Noter til påføring / begrænsninger

Hvis Sikafloor®-81 EpoCem® bliver anvendt som Midlertidig Fugt Barriere (M.F.B.), skal der påføres en min. lagtykkelse på 2 mm (~ 4.5 kg/m²)

Der skal altid sikres en god ventilation når Sikafloor®-81 EpoCem® i et begrænset/ mindre rum for at sikre overskydende fugt fjernes.

Nyudlagt Sikafloor®-81 EpoCem® skal beskyttes mod fugt, kondens og vand i min. 24 timer.

Beskyttes mod for tidlig udtørring fra fx stærk vind og direkte sol mens den er ny.

Udfør primning og udlægning af Sikafloor®-81 EpoCem® ved faldende temperaturer. If Hvis der udlægges under stigende temperaturer kan der opstå pinholes.

Udlægning ved ekstreme forhold (høje temperaturer og lav luftfugtighed) der kan føre til hurtig skal undgås da der ikke kan anvendes hærdet på produktet.

Der må under ingen omstændigheder tilsættes vand til blandingen.

Forkert vurdering og behandling af revner kan medføre kortere genbehandlings interval og tilbagevendende revner.

Farve variationer på uforseglet Sikafloor®-81 EpoCem® ved påvirkning af sollys kan opstå dette vil dog ikke have nogen indflydelse på produktets mekaniske egenskaber.

Hvis der skal udføres belægning med PMMA efterfølgende skal overfladen på Sikafloor®-81 EpoCem® altid afsendes i overskud med rent tørt kvartssand 0,4 - 0,7 mm.

M.F.B. effekten er begrænset i tid hvis der ikke påføres en yderligere coating. Overfladefugten skal altid kontrolleres hvis der går mere end 5-7 dage efter påføringen.

Hærdedetaljer

Klar til brug

Temperatur	Gang trafik	Let påvirkning	Fuld belastning
+10°C	~ 24 timer	~ 3 dage	~ 14 dage
+20°C	~ 15 timer	~ 2 dage	~ 7 dage
+30°C	~ 7 timer	~ 1 dage	~ 4 dage

Note: Tiderne er ca. og vil være påvirket af skiftende temperaturer og overfladens konditioner

Rengøring og vedligehold

Metode

På grund af overflade teksturen på, Sikafloor®-81 EpoCem® er denne ikke særlig velegnet i områder hvor der tit og let kommer pletter. En topcoat med velegnet produkt fra Sikafloor® serien vil være at anbefale.

Fjern støv og snavs ned kost eller støvsuger. Anvend aldrig "vådmetoder" før produktet er fuldt udhærdet.

Brug aldrig slibende metoder.

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

Komp. A

Faresymboler: Xi Lokalirriterende, N Miljøfarlig

R36/38 Irriterer øjnene og huden

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Kodenummer: 00-5 (1993)

Komp. B

Faresymboler: Xi Lokalirriterende

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

Kodenummer: 00-5 (1993)

Komp. C

Faresymboler: Xi Lokalirriterende

R37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden

R41 Risiko for alvorlig øjenskade

Kodenummer: 00-4 (1993)

Brugsklar blanding

Kodenummer: 00-5 (1993)

Personligt beskyttelsesudstyr for kodenummererede produkter:

Ansigtsskærm, handsker, hætte, beskyttelsesdragt

Produktet er omfattet af AT's bekg. nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer.
Arbejde med epoxyharpikser og isocyanater.

Produktet kræver særlig uddannelse.

Bemærk:


"Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtlig 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 Labelling

The harmonized European Standard EN 13 813 „Screed material and floor screeds - Screed materials - Properties and requirements“ specifies requirements for screed materials for use in floor construction internally.

Structural screeds or coatings, i.e. those that contribute to the load bearing capacity of the structure, are excluded from this standard.

Resin floor systems as well as cementitious screeds fall under this specification. They have to be CE-labelled as per Annex ZA. 3, Tables ZA. 1.1 or 1.5 and Z.A. 3.3 and fulfil the requirements of the given mandate of the Construction Products Directive (89/106):

	
Sika Services AG, Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich Switzerland Factory Number 1003 Factory Number 1053	
05 ¹⁾	
EN 13813 CT - C50 - F10 - A9	
Cementitious screed material for indoors in buildings (systems as per Product Data Sheet)	
Reaction to fire:	A2 _(fi) S1
Release of corrosive substances (C ementitious S creed):	CT
Water permeability:	NPD ²⁾
Water vapour permeability	NPD
C ompressive strength	C50
F lexural strength	F10
A brasion:	A9
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD

¹⁾ Sidste to tal for året hvor mærkningen blev foretaget.

²⁾ Ingen egenskaber målt

**EU Regulation
VOC - Decopaint
Directive**

I henhold til EU-Direktiv 2004/42, Maks. tilladte indhold af VOC (Produktkategori IIA / Kat. C / Type wb) er, for det blandede produkt, 75 / 40 g/l (limit 2007/2010). Maks. indholdet i Sikafloor[®]-81 EpoCem[®], klar til brug, er <40 g/l VOC.


CE Labelling

The harmonized European Standard EN 1504-2 „Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 2 : Surface protection systems for concrete” gives specifications for products and systems based on methods “hydrophobic impregnation”, “impregnation” and “coating” for the various principles presented under EN 1504-9.

Products which fall under this specification have to be CE-labelled as per Annex ZA. 1, Tables ZA1a to ZA 1g according to the scope and relevant clauses there indicated, and fulfil the requirements of the given mandate of the Construction Products Directive (89/106):

For flooring systems not dedicated to protect or reinstate the integrity of a concrete structure, EN 13813 applies. Products acc. EN 1504-2 used as flooring systems with mechanical loads also must fulfil EN 13813.

Here below indicated are the minimum performance requirements set by the standard. For the specific performance results of the product to the particular tests, please see the actual values above in the PDS.

	
2116	
Sika Services AG, Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich Switzerland Factory Number 1003 Factory Number 1053	
09	
2116-CPD-0101	
EN 1504-2	
Surface protection system for concrete, rigid coating	
Abrasion resistance (Taber Test)	Weight loss < 3000mg H22, 1000c, 1000gr
Permeability to water vapour	Class I: $S_D < 5 \text{ m}$ (permeable to water vapour)
Capillary absorption and permeability to water	$< 0,1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$
Impact resistance	After loading no cracks or delamination Class III: $\geq 20\text{Nm}$
Adhesion strength by pull-off test	(horizontal with trafficking) $\geq 2.0 \text{ N/mm}^2$

¹⁾ Sidste to tal for året hvor mærkningen blev foretaget.

²⁾ ingen egenskaber målt

³⁾ Testet som en del af et fuldt system

CE Labelling

The harmonized European Standard EN 1504-3 „Products and systems for the protection and repair of concrete structures – Definitions, requirements, quality control and evaluation of conformity – Part 3 : Structural and non-structural repair.

Products which fall under this specification have to be CE-labelled as per Annex ZA. 1, Tables ZA1, according to the scope and relevant clauses there indicated, and fulfil the requirements of the given mandate of the Construction Products Directive (89/106):

For flooring systems not dedicated to protect or reinstate the integrity of a concrete structure, EN 13813 applies. Products acc. EN 1504-3 used as flooring systems with mechanical loads also must fulfil EN 13813.

Here below indicated are the performance classes achieved according to the standard. For the specific performance results of the product to the particular tests, please see the actual values above in the PDS.

CE	
2116	
Sika Services AG, Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich Switzerland Factory Number 1003 Factory Number 1053	
09	
2116-CPD-0101	
EN 1504-3	
Concrete repair product for non-structural repair PCC mortar (based on polymer hydraulic cement mortar)	
Compressive strength	Class R4
Chloride ion content	≤ 0.05%
Adhesive bond	≥ 2.0 MPa
Elastic Modulus	NPD
Restrained shrinkage / expansion	≥ 2.0 MPa (bond str. after test)
Durability Carbonation resistance	Pass
Durability Thermal compatibility	≥ 2.0 MPa (bond str. after test)
Skid resistance	Class III : > 55 units wet tested
Coefficient of thermal expansion	13.1 µm / m °C
Capillary absorption (water permeability)	≤ 0,5 kg/m ² * h ^{0,5}
Reaction to fire	A2 _(fl) S1
Dangerous substances comply with 5.4	

¹⁾ Sidste to tal for året hvor mærkningen blev foretaget.

²⁾ Ingen egenskaber målt

³⁾ Testet som en del af et fuldt system

