

Sikagard® -720 EpoCem

Finkornet tyndpudsmørtel på basis af epoxycement

Anvendelsesområder Sikagard-720 EpoCem anvendes til reparation, porefyldning og spartling af ujævne overflader, huller og lunker på lodrette- og vandrette overflader af beton, mørtel og sten.
Specielt i kemisk aggressive omgivelser.

Sikagard-720 EpoCem udlægges i lagtykkelser fra 0,5 mm til max. 3 mm (kan udlægges i op til 5 mm lagtykkelse på mindre arealer).

Sikagard-720 EpoCem er specielt velegnet som tyndpuds på "glatte" betonoverflader og som midlertidig fugtspærre på nystøbte (min. 1 døgn) og fugtige betonoverflader, hvor epoxy- eller polyuretanbehandlingen ønskes påført umiddelbart efter spartling.

Produktbeskrivelse Sikagard-720 EpoCem er en 3-komponent, epoxymodifieret cementmørtel.

Egenskaber

- Giver mulighed for epoxybehandling på nystøbt beton
- Stor mekanisk styrke
- God vedhæftning til fugtig og "grøn" beton
- Kort ventetid/overmalingsinterval
- Vandtæt
- Diffusionsåben
- God kemisk resistens
- Kan vådsprøjtes
- Høj frost/tøsaltbestandighed
- Høj beskyttelseeffekt overfor indtrængende medier

Produktdata

Tekniske data	Densitet, Pulver:	Ca. 1,3 kg/l				
	Færdig mørtel:	Ca. 2,0 kg/l				
	Farve:	Lysegrå				
	Trykstyrke efter 28 døgn (v/ +20°C):	Ca. 40 MPa				
	Bøjetrækstyrke efter 28 døgn (v/ +20°C):	Ca. 9 MPa				
	Vedhæftning på sandblæst beton:	2,5 - 3,5 MPa				
	Diffusionsforhold:	<table border="0"> <tr> <td>μ CO₂</td> <td>Ca. 10.000 (afhængig af påføringsmetode)</td> </tr> <tr> <td>μ H₂O</td> <td>Ca. 850</td> </tr> </table>	μ CO ₂	Ca. 10.000 (afhængig af påføringsmetode)	μ H ₂ O	Ca. 850
μ CO ₂	Ca. 10.000 (afhængig af påføringsmetode)					
μ H ₂ O	Ca. 850					
	Vandoptagelsekoefficient A	Ca. 0,03 kg/m ² · h ^{0,5}				



Frosttøsaltbestandighed BEII	Høj
Termisk udvidelseskoefficient α	Ca. $18,0 \cdot 10^{-6}$ pro $^{\circ}\text{K}$
Elasticitetsmodul	Ca. 12,6 KN/mm ² Statisk ved +20°C

Udførelse

Forbehandling Overfladen skal være fri for fedt, olie, løse partikler samt cementslam. Underlaget skal have en trykstyrke på mindst 25 MPa samt en overfladeaftræksstyrke på mindst 1,5 MPa. Overfladerne skal være forvandede, men stadig sugende inden påføring af mørtlen. Ved stærkt sugende underlag primes med A+B (blandet).

Blandingsforhold	Vægtdele	Komp. A	Komp. B	Komp. C
		1,14 kg	2,86 kg	14 – 17 kg
	Volumendele	1,14 l	2,86 l	12-13 l

Blanding Komp. A (lille dunk) rystes kortvarigt, hældes derefter i komp. B (stor dunk) og rystes kraftigt i mindst 30 sekunder. Blandingen hældes i et egnet blandekar eller lille tvangsblender, og komp. C tilsættes under konstant omrøring. Efter at hele komp. C er tilsat, blandes der i mindst 3 minutter. Hvis blanding foregår med boremaskine påsat blandespiral, må omdrejningshastigheden max. være på ca. 300/400 omdrejninger i minuttet.

Påføring Sikagard-720 EpoCem kan påføres med spartel, murerske, stålbræt el. lign. En let fugtig gummisvamp eller et filtsebræt kan om nødvendigt anvendes for at opnå en pæn overfladefinish.

Overfladetemperatur	Min.	+5°C
	Max.	+30°C
Luffugtighed	Max.	75% RF

Efterbehandling Sikagard-720 EpoCem kan efter ca. 24 timer påføres epoxytopcoat. Forudsætningen herfor er, at overfladefugten er max. 4-5 %, hvilket opnås v/ +20°C på 24 timer med en lagtykkelse på min. 2 mm.

Potlife (v/+23°C) Ca. 40 minutter.

Hærdnetider Sikagard-720 EpoCem skal beskyttes mod regn i 24 timer efter påføring.

Forbrug Komp. A + B + C: Ca. 2,0 kg/m² pr. mm lagtykkelse .

Rengøring Ikke hærdnet Sikagard-720 EpoCem kan fjernes med vand. Udhærdnet Sikagard-720 EpoCem kan kun fjernes mekanisk.

Opbevaring og holdbarhed Holdbarheden ved tør og kølig opbevaring i ubrudt emballage er 6 måneder fra produktionsdato, ved opbevaring mellem min. +5°C til max. +40°C.

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 epoxyholdig forbindelse. Se fabrikantens oplysninger.
Kodenummer: 00-5 81993)

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
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
Kodenummer: 00-5 (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, bilag III 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 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."



Sika Danmark A/S
Præstemosevej 2-4
DK-3480 Fredensborg
Danmark

Tel. +45 48 18 85 85
Fax +45 48 18 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk