

Sikadur®-330

2-komponent epoxy imprægnering

Produktbeskrivelse Sikadur®-330 er en 2-komponent thixotropisk epoxy baseret imprægnering og klæber.

Anvendelse

- Imprægneringsepoxy til SikaWrap®
- Primer for våde applikationssystemer
- Kraftklæber til klæbning af Sika CarboDur® plader på glatte overflader

Egenskaber - fordele

- Nem at blande og påføre med spartel og imprægnerings-rulle
- Fremstillet til manuel opfugningsmetode
- Fremragende påføringsegenskaber både lodret og "overhead"
- God vedhæftning til mange bygningsmaterialer
- Kræver ikke speciel primer
- Høje mekaniske styrker/egenskaber

Test

Prøvninger og standarder

I overensstemmelse med kravene i:

- Avis Technique No 3/10-669 (annual replace No 3/07-502) Sika CarboDur® , SikaWrap®
- Road and Bridges Research Institute (Poland): IBDiM No AT/2008-03-336/1
- Testes i henhold til EN 1504-4

Produktdata

Form

Farve

Resin komp. A	Pasta
Hærder komp. B	Pasta
Farve:	
Komp. A	Hvid
Komp. B	Grå
Komp. A+B blandet	Lys grå

Emballage

Standard
5 kg A+B fordoserede emballager

Industry embl.

Komp. A	24 kg spande
Komp. B	6 kg spande

Lager


Lager konditioner / holdbarhed

24 måneder fra produktionsdato i uåbnede originalemballage, opbevaret i tørre omgivelser, ved +5°C - +30°C. Beskyttes mod direkte solskin.



Tekniske data

Kemisk base	Epoxy		
Densitet	1,30 kg/l \pm 0,1 kg/l	Komp. A+B blandet	(v/+23°C)
Viskositet	Forskydningshastighed: 50/s		
	Temperatur	Viskositet	
	+10°C	~10.000 mPas	
	+23°C	~6.000 mPas	
	+35°C	~5.000 mPas	
Termisk udvidelseskoefficient	4,5 x 10 ⁻⁵ pr. °C (-10°C - +40°C)		
Termisk stabilitet	Varmeudslagstemperatur (HDT)		
	Hærdning	Temperatur	HDT
	7 dage	+10°C	+36°C
	7 dage	+23°C	+47°C
	7 dage	+35°C	+53°C
	7dage+10°C plus 7dage+23°C	-	+43°C
Service temperatur	- 40°C til +45°C		
Mekaniske / fysiske egenskaber			
Trækstyrke	30 N/mm ²	(7 dage ved +23°C)	(DIN 53455)
Vedhæftning	Betonbrud (>4 N/mm ²) på sandblæst overflade: >1 dag		(EN 24624)
E-modul	Flexual		
	3800 N/mm ²	(7 dage ved +23°C)	(DIN 53452)
	Træk		
	4500 N/mm ²	(7 dage ved +23°C)	(DIN 53455)
Brudforlængelse	0,9%	(7 dage ved +23°C)	(DIN 53455)
Kemisk resistens	Produktet er ikke beregnet til kemisk påvirkning		
Termisk resistens	Konstant varme +45°C		
System information			
System struktur	Overflade primer - Sikadur®-330		
	Imprægnerings / laminerings resin – Sikadur®-330		
	Forstærkningsvæv - SikaWrap® type afhængig af krav		
Udførelses detaljer			
Forbrug	Se "Metode Beskrivelse for SikaWrap® manuel tør påføring" Ref 850 41 02 Guide: 0,7-1,5 kg/m ²		
Overfladekvalitet	Overfladen skal være sund og have en tilstrækkelig trækstyrke for at give minimum aftræksstyrke på 1,0 N/mm ² , som krævet i design specifikationen.		
	Se også "Metode Beskrivelse for SikaWrap® manuel tør påføring" Ref 850 41 02.		

Forbehandling	Se "Metode Beskrivelse for SikaWrap® manuel tør påføring" Ref 850 41 02.														
Påføringsdetaljer / begrænsninger															
Temperatur overflade	+10°C min. / +35°C maks.														
Temperatur omgivelser	+10°C min. / +35°C maks.														
Overfladefugt	≤ 4% vægt% Test metode Sika Tramex.														
Dugpunkt	Vær opmærksom på kondens. Overfladens temperatur skal være mindst 3°C over dugpunktet.														
Udførelse															
Blanding	Komp. A : Komp. B = 4 : 1 vægt. Ved brug fra industry-emballager skal blandingsforhold nøje overholdes og sikres ved at veje de enkelte komponenter														
Blandetid	 <p>Fordoserede emballager:</p> <p>Komp. A + B blandes sammen og omrøres i min. 3 minutter med langsomtgående elektrisk røremaskine monteret med "blandespeade" eller velegnet spiral. Der skal blandes til farven er ens grå. Herefter hældes hele blandingen i en ren beholder og blandes yderligere 1 minut.</p> <p>Bland kun den mængde, der kan anvendes indenfor potlife.</p> <p>Ved brug fra store emballager (ikke fordoserede) omrøres de enkelte komponenter enkeltvis – hvorefter de afvejes i korrekt forhold og blanding som ovenstående.</p>														
Påføringsmetode/værktøj	Se "Metode Beskrivelse for SikaWrap® manuel tør påføring" Ref 850 41 02														
Rengøring af værktøj	Værktøj rengøres umiddelbart efter brug med Sika Colma Rensevæske. Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk.														
Potlife	<p>Potlife</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatur</th> <th>Tid</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>90 minutter (5kg)</td> </tr> <tr> <td>+35°C</td> <td>30 minutter (5kg)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Potlife (anvendelsestiden) begynder når hærdet og plast er blandet - kortere ved høje temperaturer og længere ved lave temperaturer. Jo større mængde der blandes jo kortere potlife. For at opnå længere bearbejdningsstid kan større portioner deles. En anden mulighed er at nedkøle komponenterne inden blanding.</p> <p>Åbentid</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatur</th> <th>Tid</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10°C</td> <td>60minutter</td> </tr> <tr> <td>+35°C</td> <td>30 minutter</td> </tr> </tbody> </table>			Temperatur	Tid	+10°C	90 minutter (5kg)	+35°C	30 minutter (5kg)	Temperatur	Tid	+10°C	60minutter	+35°C	30 minutter
Temperatur	Tid														
+10°C	90 minutter (5kg)														
+35°C	30 minutter (5kg)														
Temperatur	Tid														
+10°C	60minutter														
+35°C	30 minutter														
Ventetid / overmalingsinterval	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Produkt</th> <th>Overfladetemperatur</th> <th>Minimum</th> <th>Maksimum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Sikadur®-330 på Sikadur®-330</td> <td>+10°C</td> <td>24 timer</td> <td rowspan="3">Hærdet resin ældre end 7 dg skal afrenses med Sika Colma Rensevæske og slibes let med sandpapir inden påføring</td> </tr> <tr> <td>+23°C</td> <td>12 timer</td> </tr> <tr> <td>+35°C</td> <td>6 timer</td> </tr> </tbody> </table>			Produkt	Overfladetemperatur	Minimum	Maksimum	Sikadur®-330 på Sikadur®-330	+10°C	24 timer	Hærdet resin ældre end 7 dg skal afrenses med Sika Colma Rensevæske og slibes let med sandpapir inden påføring	+23°C	12 timer	+35°C	6 timer
Produkt	Overfladetemperatur	Minimum	Maksimum												
Sikadur®-330 på Sikadur®-330	+10°C	24 timer	Hærdet resin ældre end 7 dg skal afrenses med Sika Colma Rensevæske og slibes let med sandpapir inden påføring												
	+23°C	12 timer													
	+35°C	6 timer													

Produkt	Overfladetemperatur	Minimum	Maksimum
Sikagard®-Coatings	+10°C	5 dage	Hærdet resin ældre end 7 dg skal afrenses med Sika Colma Rensevæske og slibes let med sandpapir inden påføring
	+23°C	3 dage	
Sikadur®-330	+35°C	1 dag	

Noter til påføring / begrænsninger

Produkterne må kun anvendes af professionelle.

Sikadur®-330 skal beskyttes mod regn i minimum 24 timer.

Det skal sikres, at laminering med vævet foretages indenfor åbentiden.

Ved lave temperaturer og / eller høj relativ fugtighed kan der dannes en klæbrig film på overfladen af den hærdede Sikadur®-330. Hvis der skal påføres et yderligere lag væv, skal denne film først fjernes med varmt sæbevand og overfladen skal tørre fuldstændigt op inden næste lag.

Ved udførelse i koldt eller varmt klima bør materialerne konditioneres i min. 24 timer inden brug for at forbedre påføring og potlife.

For yderligere informationer om overmaling, antal lag, svind / krybning kontakt venligst Sika Teknisk Service og se i øvrigt "Metode Beskrivelse for SikaWrap® manuel tør påføring" Ref 850 41 02

Sikadur® produkter er formuleret til at have lavt svind under permanent last. Men på grund af den svind tendens der er i alle polymermaterialer under belastning, skal den langsigtede strukturelle beregnede belastning medregne krybning.

Generelt bør denne være 20-25% lavere. Henvendelse til rådgivende ingeniør for lastberegninger til den specifikke applikation

Hærdedetaljer

Klar til brug

Temperatur	Fuldt hærdet
+10°C	7 dage
+23°C	5 dage
+35°C	2 dage

Alle tider er cirka og vil være afhængig af de omgivende konditioner og ændringer i disse specielt temp. 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.”



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

Tlf. +45 4818 85 85
Fax +45 4818 84 96
e-mail: sika@dk.sika.com
www.sika.dk