

Produktový list
 Vydanie 18/07/2014
 Identifikačné číslo:
 02 02 06 04 001 0 000004
 Sikadur®-330

Sikadur®-330

2-komp. epoxidová impregnačná živica

Popis produktu	Sikadur®-330 je 2-komponentná, tixotropná epoxidová živica / lepidlo.	
Použitie	■ Impregnačná živica na výstužnú tkaninu SikaWrap® pri aplikácii suchou metódou ■ Podkladový náter / primer pri aplikácii mokrou metódou ■ Pevnostné lepidlo na lepenie Sika® CarboDur® lamíel	
Charakteristiky / výhody	■ Jednoduché miešanie a aplikácia stierkou alebo impregnačným valčekom ■ Vynikajúca spracovateľnosť na vertikálnych podkladoch a pri práci nad hlavou ■ Dobrá priľnavosť k mnohým podkladom ■ Vysoké mechanické vlastnosti ■ Nie je potrebný iný podkladný náter ■ Bez rozpúšťadiel	
Skúšky		
Osvedčenia / normy	Spĺňa požiadavky: - Avis Technique N° 3/10-669 (annule et remplace N° 3/07-502) – procédé 230 C/45 - Sikadur®-330 - Road and Bridges Research Institute (Poland): IBDiM No AT/2003-04-336. Skúšky podľa EN 1504-4	
Údaje o produkte		
Forma		
Farba	Živica komp. A: pasta Tvrdidlo komp. B: pasta Farba: Komp A: biela Komp B: šedá Komp A+B zmes: svetlo šedá	
Balenie	Bežné balenie: 5 kg (A+B) vopred dávkované balenie Priemyselné balenie: Komp A: 24 kg sud Komp B: 6 kg sud	



Skladovanie

Skladovacie podmienky / životnosť 24 mesiacov od dátumu výroby pri správnom skladovaní v originálnom neotvorenom a nepoškodenom balení, v suchu a pri teplote medzi +5°C a +30°C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením.

Technické údaje

Chemická báza Epoxidová živica

Hustota 1.30 kg/l $\pm$ 0.1 kg/l (komp. A+B zmes) (pri +23°C)

Viskozita Hodnota strihu 50 /s

Teplota	Viskozita
+10°C	~ 10'000 mPas
+23°C	~ 6'000 mPas
+35°C	~ 5'000 mPas

Koeficient tepelnej rozťažnosti 4.5×10^{-5} na °C (-10°C do +40°C)

Teplotná stabilita Teplota sklovitého prechodu (HDT) (ASTM D648)

Doba vytvrdzovania	Teplota	HDT
7 dní	+10°C	+36°C
7 dní	+23°C	+47°C
7 dní	+35°C	+53°C
7 dní , +10°C plus 7 dní, +23°C	-	+43°C

Teplotné zaťaženie -40°C do +45°C

Mechanické / Fyzikálne vlastnosti

Pevnosť v ťahu za ohybu 30 N/mm² (7 dní pri +23°C) (DIN EN ISO 527-3)

Odrhová pevnosť Zlom betónu (> 4 N/mm²) na opieskovanom podklade: >1 deň (DIN EN ISO 4624)

E-Modul Ohybový: 3800 N/mm² (7 dní pri +23°C) (DIN EN 1465)
Ťahový: 4500 N/mm² (7 dní pri +23°C) (DIN EN ISO 527-3)

Prietlačnosť pri pretrhnutí 0.9% (7 dní pri +23°C) (DIN EN ISO 527-3)

Odolnosť

Chemická odolnosť Výrobok nie je vhodný na chemické zaťaženie.

Teplotná odolnosť Postupné zaťažovanie +45°C.

Informácie o systéme

Skladba systému Podkladový náter - Sikadur®-330.
Impregnácia / laminovacia živica - Sikadur®-330.
Tkanina na zosilovanie nosných konštrukcií SikaWrap® podľa požiadaviek.

Aplikačné detaily

Spotreba	Vid' „Návod na zabudovanie SikaWrap ručná suchá aplikácia“ č. 850 41 02) Smerná hodnota: 0.7 - 1.5 kg/m ²
Kvalita podkladu	Podklad musí byť nosný a musí mať dostatočnú odtrhovú pevnosť min. 1.0 N/mm ² alebo musí zodpovedať požiadavkám projektanta / statika. Vid' „Návod na zabudovanie SikaWrap ručná suchá aplikácia“ č. 850 41 02)
Príprava podkladu	Vid' „Návod na zabudovanie SikaWrap ručná suchá aplikácia“ č. 850 41 02)

Aplikačné podmienky / limity

Teplota podkladu	+10°C min. / +35°C max.
Teplota vzduchu	+10°C min. / +35°C max.
Vlhkosť podkladu	≤ 4%. Skúšobná metóda: Sika-Tramex.
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu musí byť počas spracovávania min. 3°C nad rosným bodom.

Pokyny pre aplikáciu

Miešanie	Komp. A : komp. B = 4 : 1 v hmotnostných dieloch. Pri použití veľkých balení dodržujte presne pomer miešania správnym navážením a dávkovaním jednotlivých komponentov.
-----------------	---

Doba miešania	 Vopred dávkované balenie: Komp. A+B zmiešavať spolu po dobu min. 3 minúty pomocou miešacieho nadstavca na elektrickej vŕtačke pri nízkych otáčkach (max. 300 ot/min) až pokým materiál nevykazuje hladkú konzistenciu a rovnomernú šedú farbu. Zabráňte vniknutiu veľkého množstva vzduchu počas miešania. Zmiešaný materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko – 1 minútu – premiešať. Zmiešavať iba také množstvo, ktoré dokážete spracovať počas doby spracovateľnosti. Veľké balenia, nenadávkované: Najprv dôkladne premiešať každý komponent. Komponenty navážené v správnom pomere dať do vhodnej miešacej nádoby a dôkladne zmiešať pomocou nízkootáčkového miešacieho zariadenia (ako pri vopred dávkovaných baleniach).
----------------------	---

Aplikačné metódy / náradie	 Vid' „Návod na zabudovanie SikaWrap ručná suchá aplikácia“ č. 850 41 02)
-----------------------------------	---

Čistenie náradia	Náradie ihneď po použití očistiť pomocou Sika® Colma čističa. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.
-------------------------	--

Doba spracovateľnosti	Doba spracovateľnosti:
------------------------------	------------------------

Teplota	Čas
+10°C	90 minút (5 kg)
+35°C	30 minút (5 kg)

Doba spracovateľnosti začína po zmiešaní oboch komponentov (živica a tvrdidlo). Je kratšia pri vyšších teplotách a dlhšia pri nižších teplotách. Čím je väčšie zmiešané množstvo, tým je kratšia doba spracovateľnosti. Na dosiahnutie dlhšej doby spracovateľnosti pri vyšších teplotách je vhodné zmiešaný materiál rozdeliť do menších množstiev, alebo schlaďiť oba komponenty pred zmiešavaním.

Otvorený čas:

Teplota	Čas
+10°C	60 minút
+35°C	30 minút

**Čakací čas /
pretierateľnosť**

Na vytvrdenú živicu:

Produkt	Teplota podkladu	Minimum	Maximum
Sikadur®-330	+10°C	24 hod.	Živica vytvrdená viac ako 7 dní má byť odmastená čističom Sika® Colma Cleaner a jemne prebrúsená brúsnyim papierom.
Sikadur®-330	+23°C	12 hod.	
	+35°C	6 hod.	

Produkt	Teplota podkladu	Minimum	Maximum
Sikadur®-330	+10°C	5 dní	Živica vytvrdená viac ako 7 dní má byť odmastená čističom Sika® Colma Cleaner a jemne prebrúsená brúsnyim papierom.
Sikagard®- farebný náter	+23°C	3 dni	
	+35°C	1 deň	

Časy sú približné a sú ovplyvňované zmenami podmienok pri spracovaní.

**Poznámky k aplikácii /
Limity**

Tento produkt môžu zabudovávať iba skúsení profesionáli.

Sikadur®-330 musí byť chránený pred dažďom po dobu 24 hodín po aplikácii.

Umiestnenie tkaniny a jej zalaminovanie valčekom uskutočnite počas otvoreného času živice.

Pri nízkych teplotách a / alebo vysokej relatívnej vlhkosti môže na povrchu vytvrdenej Sikadur 330 vzniknúť jemný lepidlový film. V prípade, že sa bude na takýto povrch nanášať ďalšia vrstva tkaniny alebo povrchovej úpravy, tento film musí byť odstránený vodou. V oboch prípadoch musí byť povrch suchý pred aplikáciou ďalšej vrstvy alebo povrchovej úpravy.

Pri aplikácii v chladnom alebo horúcom období uskladnite materiál po dobu 24 hodín v temperovanej miestnosti, čím sa optimalizujú časové limity na miešanie, aplikáciu a dobu spracovateľnosti.

Pre ďalšie informácie ohľadom pretierania, počtu vrstiev a pod. konzultujte návrh so statikom, zodpovedným za výpočet a viď tiež „Návod na zabudovanie Sika Wrap ručná suchá aplikácia“ č. 850 41 02.

Sikadur® živice sú vyvinuté tak, aby mali malú prietlačnosť pri sústavnom zaťažení. Avšak vzhľadom na odolnosť voči tečeniu všetkých polymérnych materiálov pri zaťažení, dlhodobé konštrukčné zaťaženie musí vziať do úvahy prietlačnosť. Vo všeobecnosti dlhodobé konštrukčné zaťaženie musí byť menej ako 20-25% lomového zaťaženia. Prosím konzultujte technické oddelenie pri výpočte zaťaženia pri špecifických aplikáciách.

Vytvrdzovanie**Zaťažiteľnosť produktu**

Teplota	Úplné vytvrdenie
+10°C	7 dní
+23°C	5 dní
+35°C	2 dni

Časy sú približné a sú ovplyvňované zmenami podmienok pri spracovaní.

Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

Miestne obmedzenia

Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím vyžiadajte si miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti

Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia, ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje, sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.

Právne oznámenia

Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyhovený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.

Sika Slovensko spol. s r.o., Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava – Vajnory
Tel: 02 / 49 20 04 41
Fax: 02 / 49 20 04 44
e-mail: sika@sk.sika.com
<http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Absolónová
Dňa: 19.2.2015



Innovation & Consistency | since 1910

