

## MATERIĀLA APRAKSTS

Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal

Divkomponentu epoksīdu sveķu bāzes gruntēšanas līdzeklis

## RAKSTUROJUMS

Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal ir divkomponentu caurspīdīgi zemas viskozitātes epoksīdu sveķi. "Pilnīgi bez šķīdinātājiem saskaņā ar Deutsche Bauchemie e.V. (Vācijas celtniecības ķīmijas asociācijas) testa metodi."

## LIETOŠANAS VEIDI

Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal iestrādi drīkst veikt vienīgi pieredzējuši profesionāļi.

Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal izmanto kā gruntēšanas līdzekli un plāno izlīdzināšanas kārtu lietošanai zem šķidrā veidā uzklājamām tiltu klāju hidroizolācijas sistēmām un zem piekausējamām bitumena loksniem.

## ĪPAŠĪBAS / PRIEKŠROCĪBAS

- Bez šķīdinātājiem
- Zema GOS emisija
- Zema viskozitāte
- Laba iespiešanās spēja pamatnē
- Lieliska pielipšana pie betona
- Vienkārši uzklājami
- Daudzfunkcionāli sveķi
- Caurspīdīgi

## PRODUKTA INFORMĀCIJA

Ķīmiskā bāze	Epoksīdu sveķi, bez šķīdinātājiem
Iepakojums	A komponents: 24 kg spaiņi B komponents: 6 kg spaiņi
Uzglabāšanas ilgums	A komponentam: 24 mēneši B komponentam: 24 mēneši
Uzglabāšanas apstākļi	No ražošanas datuma, ja pienācīgi uzglabā aizvērtā, slēgtā un nebojātā iepakojumā sausā vietā temperatūrā no +5°C līdz +30°C. Aizsargāt no tiešiem saules stariem.
Izskats / krāsa	caurspīdīgi

Materiāla apraksts  
Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal  
Septembris 2022, Versija 01.01  
02070640100000028

## VIDES AIZSARDZĪBAS INFORMĀCIJA

USGBC, LEED novērtējums  
Sikadur<sup>®</sup>-188 Normal atbilst LEED EQ Credit 4.2 prasībām: Materiāli ar zemu emisiju līmeni: krāsas un pārklājumi; EPA atsaucē testa metode 24; GOS saturs < 100g/l

## PĀRBAUDES / STANDARTI

- Betona aizsardzības pārklājums saskaņā ar EN 1504-2/2004, DoP 0208010200300000101029 prasībām, sertificēts FPC paziņotajā iestādē, ar CE marķējumu.
- Hartl Ges.m.b.H., testa pārskats 2-26903", epoksīdu gruntējuma Sikadur-188 Normal sākotnējā pārbaude saskaņā ar RVS 15.03.11:2003
- Grācas Tehniskā universitāte, testa pārskats 79.315/11, Sikadur-188 sākotnējā pārbaude saskaņā ar RVS 15.03.11:2003
- Grācas Tehniskā universitāte, testa pārskats 79.320/11v, 79.320/11w un 79320/11x, saderība ar 3 dažādām ar liesmu uzklājamām bitumena membrānām saskaņā ar EN 14695
- Grācas Tehniskā universitāte, testa pārskats 79.625-4, šķidrā veidā uzklājamā tilta klāja hidroizolācijas sistēma ar Sikalastic-851 saskaņā ar ETAG 033

**Blīvums**

A komponentam: 1,1 kg/  
 B komponentam: 1,0 kg/L  
 Samaisītiem sveķiem: 1,1 kg/L

Blīvuma vērtības norādītas pie +23° C

**TEHNISKĀ INFORMĀCIJA**

<b>Adhēzijas stiprība stiepē</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup>	pie betona	(ISO 4624)
<b>Ķīmiskā izturība</b>	Īslaicīgi izturīgi pret ogļūdeņražiem, ūdeni un sāļu šķīdumiem		

**INFORMĀCIJA PAR IESTRĀDI**

**Samaisīšanas attiecība** A komponents : B komponents = 4 : 1 svara daļās

Patēriņš	Izmantošanas veids	Gruntējums - sistēma saskaņā ar RVS 08.07.03	Patēriņš
	Svaigi iestrādāta betona aizsardzība	SO2	≥ 0,7 kg/m <sup>2</sup>
	Gruntējums	I, II, SO1, SO2	≥ 0,4 kg/m <sup>2</sup>
	Impregnējums	I, SO1, SO2	≥ 0,3 kg/m <sup>2</sup>
	Izlīdzinošā java	II	≥ 1,8 kg/m <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Maisījuma attiecība svara daļās - reaktīvie sveķi : kvarca smiltis = 1 : 2

**Apkārtējā gaisa temperatūra** +5°C līdz +40°C

**Relatīvais gaisa mitrums** ≤ 80%

**Rasas punkts** Izvairīties no kondensāta. Pamatnes temperatūrai ir jābūt vismaz 3° C virs rasas punkta, lai samazinātu kondensāta veidošanos vai eflorescences risku uz grīdas virsmas.

**Pamatnes virsmas temperatūra** +5°C līdz +40°C

**Pamatnes mitruma saturs** Mitruma saturs ≤ 4%  
 Testa metode: Sika Tramex mērītājs, CM mērījums vai metode žāvējot krāsnī  
 Saskaņā ar ASTM (pārbaude ar polietilēna plēvi) bez mitruma migrācijas

Izstrādes laiks	Temperatūra	+10°C	+20°C	+30°C
	Izstrādes laiks	~60 min	~30 min	~15 min

Cietēšanas laiks	Temperatūra	+10°C	+20°C	+30°C
	minimālais laiks līdz nākamā slāņa uzklāšanai	24 stundas	12 stundas	6 stundas
maksimālais laiks līdz nākamā slāņa uzklāšanai	4 dienas	2 dienas	1 diena	

**PRODUKTA DATU PAMATOJUMS**

Visi šajā Materiāla aprakstā minētie tehniskie dati iegūti no mērījumiem laboratorijā. Mūsu varā nav novērst to, ka faktiskie mērījumu dati var atšķirties no laboratorijas datiem.

**IEROBEŽOJUMI**

- Neuzklāt Sikadur®-188 Normal mitrām pamatnēm
- Svaigi uzklātais Sikadur®-188 Normal jāpasargā no mitruma, kondensāta un ūdens iedarbības vismaz 24 stundas
- Ja nepieciešama uzsildīšana, neizmantojot gāzes, eļļas, parafīna vai cita fosilā kurināmā sildītājus. Tie rada lielu daudzumu CO<sub>2</sub> un H<sub>2</sub>O tvaiku, kas var negatīvi iedarboties uz redzamo virsmu. Izmantojot apsildīšanai tikai elektriskās karstā gaisa pūšanas sistēmas.

# EKOLOĢIJA, VESELĪBAS AIZSARDZĪBA UN DROŠĪBA

Lai iegūtu informāciju un padomus par drošu apiešanos ar ķīmiskajiem produktiem, to uzglabāšanu un utilizēšanu, lietotājiem jāizmanto produkta jaunākā Drošības datu lapas versija, kas satur fizikālos, ekoloģiskos, toksikoloģiskos un citus ar drošību saistītus datus.

## DIREKTĪVA 2004/42/CE - GOS EMISIJU IEROBEŽOJUMI

Saskaņā ar ES Direktīvu 2004/42 maksimālais pieļaujamais GOS (produktu kategorija IIA/ j tips sb) saturs lietošanai gataviem produktiem ir 500 g/l. Maksimālais Sikadur®-188 Normal GOS saturs ir <500 g/l lietošanai gatavam produktam.

## NORĀDĪJUMI PAR IESTRĀDI

### SAMAIŠĪŠANA

Pirms sajaukšanas mehāniski izmaisīt A komponentu. Kad A komponentam ir pievienots viss B komponenta daudzums, nepārtraukti maisīt 3 minūtes, līdz tiek iegūts viendabīgs maisījums. Izmantot elektrisko zema ātruma maisītāju (300-400 apgr./min), lai nepieļautu gaisa ieslēgumus. Lai nodrošinātu pienācīgu samaišānu, pārliet materiālu tīrā traukā un atkārtoti izmaisīt.

### IESTRĀDE

Uzklāt ar otu vai rullīti.

Lai gruntēšanas laikā panāktu vienmērīgu pamatnes samitrināšanu, iesakām Sikadur®-188 Normal uzliet uz sagatavotās pamatnes, izklidēt ar piemērotu mīksta gumijas rakeli un pēc tam šķērsvirzienā izlīdzināt ar rullīti. Izklidēta apkaisīšana ar žāvētām kvarca smiltīm jāveic uz svaiga gruntējuma. Jāizvairās no pārmērīga smilšu daudzuma uzkaisīšanas. Epoksīdu sveķu smilšu javas pārklājums jāizlīdzina, izmantojot mīkstu gumijas rakeli, un ar izlīdzināšanas špaktelīlāpstiņu jānokasa kvarca smilšu graudiņu lieluma biezumā. Epoksīdu sveķu uzpludinājumus daļēji pārkausa ar kvarca smiltīm, neaizpildot tos pilnībā. Mērķis ir iegūt vienmērīgu un raupju, smilšpapīram līdzīgu virsmu.

#### Sika Baltic SIA

Piedrujas iela 7 k-5  
LV-1073 Rīga, Latvija  
Tālrunis: +371 67375547  
www.sika.lv

## DARBARĪKU TĪRĪŠANA

Tīrīt visus instrumentus un uzklāšanas iekārtas ar šķīdinātāju Thinner C uzreiz pēc darba beigām. Sacietējušo materiālu var noņemt tikai mehāniski.

## VIETĒJIE IEROBEŽOJUMI

Ievērojiet, ka specifisku vietējo noteikumu rezultātā šī materiāla veikspēja dažādās valstīs var būt atšķirīga. Precīzam pielietojuma jomu aprakstam lūdzam skatīt vietējo Materiāla aprakstu.

## JURIDISKĀS PIEZĪMES

Informācija un, it īpaši, ieteikumi, kas attiecas uz Sika uzņēmumu materiālu pielietojumu un galīgo patēriņu, ir patiesa un balstīta uz Sika uzņēmumu pašreizējām zināšanām un pieredzi par produktiem, pie nosacījuma, ka uzglabāšana, transportēšana un iestrāde norit normālos apstākļos un saskaņā ar Sika rekomendācijām. Praksē novērots, ka atšķirības materiālos, pamatnēs un aktuālajos būvlaukuma apstākļos ir tādas, ka nevar sniegt nekādu garantiju par materiāla piemērotību konkrētajam mērķim, un nevar rasties nekādas saistības no jebkādam juridiskajām attiecībām, izmantojot šo informāciju, vai jebkādu rakstisku rekomendāciju, vai jebkādu citu sniegto padomu. Produkta lietotājam jāpārbauda produkta piemērotība paredzētajam pielietojumam un mērķim. Sika patur sev tiesības mainīt savu produktu īpašības. Ir jāievēro trešo pušu īpašumtiesības. Visi pasūtījumi tiek pieņemti saskaņā ar mūsu pašreizējiem pārdošanas un piegādes noteikumiem. Patērētājiem ir vienmēr jāatsaucas uz jaunākajām attiecīgā produkta vietējām Materiāla aprakstu lapām, kuru kopijas tiks piegādātas pēc pieprasījuma.

Sikadur-188Normal-lv-LV-(09-2022)-1-1.pdf

Materiāla apraksts  
Sikadur®-188 Normal  
Septembris 2022, Versija 01.01  
020706401000000028

