

SICONONOFLOOR B50-E

EPOX

Tehnisko datu lapa

Izstrādājuma apraksts	Bezkrāsaini, divkomponentu, šķīdinātājus nesaturoši, zemas viskozitātes epoksīdsveķi. Lieliski piemērots struktūrām, kuras apsmidzina ar krāsainu pildvielu kā saistvielu starp pamatni un laku. Izmanto arī kā sveķus izlīdzinošajām kārtām, lai stiprinātu pamatni, un "akmens paklāja" tipa grīdas segumam.		
Lietošana	• Visa veida minerālu pamatņu impregnēšana un stiprināšana • Iespēja iepildīt materiālu kā augstas struktūras caurspīdīgu sveķu izlīdzinošo kārtu bez pildvielām • Materiāls jāizmanto ēkās un ārpus tām kā saistviela un konstrukcijas pārklājums.		
Īpašības	• Ļoti augsta starpslāņu saķere • Augsta caurspīdīguma pakāpe • Augsta ķīmiskā noturība • Laba nodilumizturība • Labi mehāniskie parametri (cietība, stiepes izturība, lieces stiprība) • Nodrošina hidrofbās īpašības • Zema viskozitāte • Viegla uzklāšana • Labi iesūcas minerālu pamatnēs • Izturība pret salu • Daudzpusīgs lietojums • Samazināta tieksme kristalizēties		
Siconofloor B50-E fiziskās īpašības			
Forma	A komponents — modificēts epoksīdu šķidrums		
	B komponents — amīna konservants		
Blīvums (atbilstoši standartam PN EN ISO 1675)	A komponents	1,05~1,2 g/cm³	
	B komponents	0,99~1,15 g/cm³	
Piemērotība lietošanai	30 minūtes 20 °C temperatūrā		
Maisījuma teorētiskais patēriņš	0,7~1,2 kg/m2, kad tiek izmantots kā saistviela		
Krāsa un smarža	A komponents — caurspīdīgs un bez smaržas		
	B komponents — šķidr ar raksturīgu smaržu		
Higiēniskās pārbaudes	Atbilst prasībām; higiēnas sertifikāts nr. HK/B/0757/01/2015		
Sacietēšanas laiks	Viegla slodze pēc 24 stundām 25 °C temperatūrā		
	Pilna slodze		7 dienas
Maisījumā praktiskais lietojums	Tas ir ļoti atkarīgs no lietošanas veida, vielu frakcijām, uzklāšanas metodes, lietošanas apstākļiem, raupjuma pakāpes: min. 0,4 kg/m2		
Viskozitāte (Brookfield DV-II) Tests veikts 20 oC temperatūrā, izmantojot 04 vārpstu ar griešanās ātrumu 20 apgr./min.	A komponents		1090~1100 mPa*s
	B komponents		700~732 mPa*s
Siconofloor B50-E mehāniskās īpašības			
Putekļnoturīga cietības pakāpe		12 stundas 20 °C temperatūrā	
ShA cietība (pēc 7 dienām)		100°	
ShD cietība		83°	
Uzklāšana			
Pamatnes sagatavošana	Pamatnei ir jābūt pietiekamai spiedes stiprībai (minimāli 25 N/mm²). Virsmai ir jābūt līdzenai, neaudz raupjai, tumšai un sausai, tīrai no visiem netīrumiem. Atraušanas tests nedrīkst uzrādīt rezultātu, kas mazāks par 1,5 N/mm². Ja rodas šaubas, uzklājiet uz izmēģinājuma laukuma. Pamatnes daļas ar nepietiekamu stiprību, cementa masa un eļļaini fragmenti jānoņem mehāniski, piemēram, ar slīpēšanu vai frēzēšanu. Pirms izstrādājuma uzklāšanas pamatnei ir jābūt atvērtām porām. Tūlītēji pirms izstrādājuma uzklāšanas no pamatnes ir jānotīra putekļi, izmantojot putekļsūcēju.		
Uzklāšanas apstākļi	Pamatnes temperatūrai ir jābūt 5~40 °C diapazonā. Nemiet vērā — jo zemāka temperatūra, jo ilgāks ir SICONOFLOOR B50-E sacietēšanas laiks. Apkārtējai temperatūrai ir jābūt 5~40 °C diapazonā. Pamatnes mitruma saturam ir jābūt maksimāli 5%. Maksimāli pieļaujamais relatīvais gaisa mitrums ir 80%. Pamatnes un nesacietējušā grīdas pārklājuma temperatūrai ir jābūt vismaz par 3 °C augstākai nekā rasas punktam. SICONFLOOR B50-E vismaz 24 stundas pēc uzklāšanas ir jāaizsargā no mitruma un tiešas ūdens iedarbības. Dulķainu plankumu veidošanās uz virsmas norāda uz jaunuzklātā materiāla saskari ar mitrumu, kā rezultātā rodas galā materiāla īpašību un SICON POLSKA norādīto īpašību nesaderība. Ja rodas nepieciešamība papildus sildīt, nelietojiet gāzes, eļļas, parafīna un cita veida fosilo kurināmo sildītājus. Sildīšanas laikā šīs ierīces ūdens tvaiku veidā izdala lielu ūdens daudzumu un oglekļa dioksīdu, kas ievērojami ietekmē sveķu cietēšanu. Lietojiet tikai elektriskos sildītājus.		
Uzklāšanas metodes	Vispirms ielejiet A komponentu, pēc tam pievienojiet B komponentu. Jaučiet komponentus, līdz iegūstat vienmērīgu konsistenci, bet ne ilgāk par 3 minūtēm. Sajauktajam A un B komponentam var pievienot kvarca smiltis, ja nepieciešams; maisiet vēl 2 minūtes, līdz sasniedz viendabīgu masu. A un B komponenta sajaukšanas attiecība ir norādīta uz iepakojuma, un tā ir jāievēro. Mainot proporcijas, iegūsiat izstrādājumu, kura īpašības atšķiras no ražotāja norādītajām. Pārmērīga maisīšana var izraisīt gaisa burbuļu veidošanos,		



SICONONOFLOOR B50-E

EPOX

	tāpēc no tā ir jāizvairās. Sveķu jaukšanai lietojiet lēna ātruma elektrisko maisītāju (300 + 400 apgr./min.) vai citu piemērotu aprīkojumu.
Gruntējuma pārklājums	Uzklājiet SICONOFLOOR B50-E, izmantojot otu vai krāsas rullīti atbilstoši krāsas veidam, nodrošinot, ka tiek iegūts vienmērīgs un nepārtraukts pārklājums. Ja nepieciešams, uzklājiet otru kārtu. Lietojiet sveķu izlīdzinošo kārtu (tikai iekštelpās). Uzklājiet uz sacietējušas un gruntētas SICONOFLOOR B50-E pamatnes (SICONOFLOOR GF vai SICONOFLOOR B50-E materiāls) vēlāmajā biežumā, izmantojot ķelli vai gumijas skrāpi ar atbilstošiem robiem. Izklātie sveķi ir jāatgaiso, izmantojot adatu rullīti.
Sveķu izlīdzinošā kārtā	Izklājiet SICONOFLOOR B50-E, izmantojot tērauda stienus, ieteicams uz vadotnēm. Pēc 15 minūšu masa ir jāsabīvē un jāizlīdzina manuāli vai mehānisku izlīdzinātāju (20–90 apgr./min.) ar lāpstīnām, kas pārklātas ar ķīmiski izturīgu materiālu. SICONOFLOOR B50-E sveķu proporcijas masā ir atkarīgas no tās granulācija, bet parasti sveķu daudzums ir 10% no masas. Uzreiz pēc lietošanas mazgājiet rīkus ar acetonu vai ksilolu. Sacietējušu virsmu var noņemt tikai mehāniski.
Sistēmas komponentu uzglabāšanas apstākļi	SICONOFLOOR B50-E sveķu tendence kristalizēties ir samazināta. Uzglabājiet sausā vietā +5~30 °C temperatūrā. A un B komponenti šķīdā stāvoklī ir viela, kas rada ūdens piesārņojumu, un tos nedrīkst izliet kanalizācijā, augsnei un ūdensvados. Pēc sacietēšanas sveķi ir videi neitrāli.
Komentāri un ieteikumi	
Veselības un drošības nosacījumi	Strādājot ar sveķiem, lietojiet individuālos aizsardzības līdzekļus, piemēram, cimdus un brilles. Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju, strādājot šaurās un slēgtās telpās un žūšanas laikā. Darbu laikā neveiciet metināšanas darbus un neizmantojiet atklātu liesmu. Lietojiet apgaismojuma lampas ar atbilstošu aizsardzību. Detalizēta informācija par ietekmi uz veselību, drošību un ekoloģiskie dati, materiāla toksikoloģiskās īpašības un cita informācija ir pieejama SICONOFLOOR B50-E materiāla drošības datu lapā. Neļaujiet vielai nonākt saskarē ar ādu. Izvairieties no uzkarsēta materiāla tvaiku ieelpošanas. Izvairieties no atsevišķu komponentu saskares ar skābēm, spēcīgiem oksidējošiem līdzekļiem un sārmiem. Ņemot vērā pastāvošos draudus, visiem darbiniekiem ir jābūt pilnībā apmācītiem darbam ar epoksīdsveķiem un cietināšanas līdzekļiem. Neuzticiet darbus pret sveķiem alerģiskiem darbiniekiem. Lietojiet aizsargcimdus un brilles, jo pastāv sveķu izšļakstīšanās risks. Pēc sveķu saskares ar ādu mazgājiet rokas ar ūdeni un mazgāšanas līdzekli, nelietojiet benzīnu, toluolu un tetrahloroglekli. Higiēnas nolūkos neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet darba vietā.
Citas piezīmes	Ietvertās tehniskās specifikācijas ir balstītas uz laboratorijas pārbaudēm. Faktiskie mērījumu rezultāti var atšķirties no pievienotajiem, ņemot vērā apstākļus, kurus Sicon LTD nevar ietekmēt. Visa informācija tiek sniegta godprātīgi, ņemot vērā jaunākos sasniegumus un gūto pieredzi. Ražotājs norāda, ka uzklātā grīdas seguma krāsa var atšķirties. Gala krāsa neliecina par defektiem vai samazinātiem grīdas seguma tehniskajiem parametriem. Jebkādas krāsu izmaiņas var rasties darbības vai žāvēšanas metožu rezultātā. Atsevišķas virsmas ieteicams apstrādāt ar viena ražotāja materiāliem. Izstrādājuma dokumentācijā ir sniegta vispārīga informācija, kas piemērojama noteiktos apstākļos. Pirms izstrādājuma lietošanas lielā platībā pircējam ir ieteicams pārbaudīt to konkrētos būvniecības vides apstākļos. Piegādātājam nav kontroles par būvlaukumā izmantotajiem lietošanas veidiem, uzklāšanas metodēm un izpildes nosacījumiem, tāpēc piegādātājs neuzņemas nekādu atbildību par uzklāšanas rezultātu, izpildot šajā dokumentā sniegtos norādījumus. Sicon partneru ieteikumi, kas atšķiras no drošības datu lapā norādītas informācijas, piemērojami tikai ar to rakstisku apstiprinājumu. Izdošanas datums: 01.2016. Visas iepriekš izdotās Siconofloor B50-E drošības datu lapas zaudē spēkā esamību datumā, kad izdota šī drošības datu lapa.

