

MAKROFLEX



ĪPAŠĪBAS

Pret laika apstākļiem izturīgs un šķīdinātāju nesaturošs šuvju hermētiķis uz polimēra bāzes lietošanai iekšdarbos un āra darbos visu gadu!

- Var pielietot uz mitrām virsmām bez uzpūšanās vai adhēzijas zuduma
- Spēcīgas blīvēšanas un savienošanas īpašības
- Ļoti laba izturība pret UV starojumu, laika apstākļiem un novecošanos, kā arī krāsas stabilitāte - nenotiek virsmas plaisāšana vai dzeltēšana
- Lieliska adhēzija pie plaša būvmateriālu klāsta bez gruntējuma
- Labā saderība ar krāsām - pēc sacietēšanas var krāsot
- Uz Flextec® tehnoloģijas pamata
- Labā elastība
- Nesatur šķīdinātāju
- Nelīpoša virsma
- Nesatur silikonu
- Nesatur bīstamos izociānātus
- Neizraisa koroziju
- Labā iespēja pielietot ar pistoli pat zemās temperatūrās
- Absorbē triecienu un vibrācijas

PIELIETOJUMA JOMAS

- Makroflex All Weather hermētiķis ir ideāls kompensācijas šuvēm fasādē, jumīku darbiem, plaisu noblīvēšanai grīdās/sienās, savienojumu šuvēm, citiem ātriem remontiem, celtniecības darbiem un ūdensizturīgām šuvēm iekšdarbos un āra darbos.
- Makroflex All Weather ir ļoti laba adhēzija pie vairuma ēku virsmu: jumta materiāliem, karnīzēm, sliekšņiem, no metāla, alumīnija vai plastmasas izgatavotām notekcaurulēm, tērauda (cinkota, nerūsējošā, emaljēta), alumīnija, ķieģeļiem, betona, koksnes un citām.
- Tas ir lieliski piemērots jumta segumiem (loksnēm, jumta dakstiņiem un citiem), notekcaurulēm un pieslēgumiem, ieskaitot pret lietu aizsargājošos.

- Tas veido ilgzturīgus un elastīgus savienojumus ar ļoti augstu saistes stiprību, kas lieliski absorbē vibrācijas un noblīvē pret mitrumu.
- Tas ir pilnībā izturīgs pret laika apstākļiem un mehāniskiem bojājumiem.
- Hermētiķis ir izturīgs pret notecēšanu, tāpēc to var lietot uz vertikālām un horizontālām virsmām gan telpu iekšpusē, gan ārpusē.
- Piemērots savienojumu šuvēm, piemēram, šuvēm starp koksnes/alumīnija/PVC logu vai durvju rāmjiem un ķieģeļu sienu, kāpnēm, balkoniem, terasēm, cauruļu skaņas izolācijai starp betonu un apšuvumu.
- Piemērots palodžu, grīdlīstu, dēļu segumu, kāpņu pakāpienu, flīžu, piederumu un citu noblīvēšanai, grīdlīstu, triecienaizsardzības plākšņu, apmetuma ģipša, metālu, koksnes, keramikas izstrādājumu, rūpnieciski izgatavotu elementu un daudzu citu pielīmēšanai.
- Šuvēm ventilācijas un gaisa kondicionēšanas cauruļvados.

STANDARTI

- Atbilst EN ISO 11600: klase F-20HM, hermētiķis ēku būvniecībai
- Atbilst EN 15651-1 (CE marķējums): klase 20HM, produkta tips F-EXT-INT: hermētiķis fasādes elementiem, lietošanai iekšdarbos un āra darbos
- GEV EMICODE®: EC 1^{plus}: Ļoti zemas emisijas (baltais produkts)
- GOS emisiju klase: A+
- EN 15301-1: Reakcija uz uguni: Klase E

LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

Pielietošana

Makroflex All Weather tiek piegādāts lietošanai gatavs, un to, bez īpašas priekšapstrādes, var pielietot no kartridža, izmantojot standarta pneimatisko, elektrisko vai ar roku darbināmu pistoli. Šuvi izveidot tā, lai tā atbilstu blīvējuma deformācijas iespējām. Vispārējā gadījumā šuves platumam ir jābūt > 10 mm un < 35 mm. Ir jāsauglabā platuma un dziļuma attiecība 1:0,5. Ja nepieciešams, pēc šuves un pamatnes sagatavošanas, savienojumā līdz nepieciešamajam dziļumam ievietot oderējuma stieniņi (slēgto poru putu polietilēna (PE) oderējuma stieniši) un uzklāt gruntējumu. Ievietot kartridžu pistolē un stingri iespiest hermētiķi šuvē, pārliedzinoties, ka hermētiķis ir pilnā saskarē ar abām šuves pusēm. Šuvi aizpildīt, izvairoties no gaisa ieslēgumiem. Hermētiķi stingri piespiest pie šuves malām, lai nodrošinātu labu adhēziju. Ja ir nepieciešamas asas un precīzas vai ārkārtīgi tīras šuvju līnijas, izmantot maskējošo lenti. Kamēr uz blīvējuma virsmas vēl nav izveidojusies plēvīte, maskējošo lenti noņemt. Pēc pielietošanas, kamēr uz virsmas vēl nav izveidojusies plēvīte, šuves virsmu var nogludināt ar ziepjūdeni, lai iegūtu nevainojamu blīvējuma virsmu.

Virsmas

Blīvējamām pamatnēm ir jābūt tīrām, bez eļļas, taukvielām, putekļiem un brīvām daļiņām. Stāvošs ūdens ir jānovāc. Noņemt veca blīvējuma materiāla vai limes atlikumus. Lai noņemtu eļļu vai taukvielu atlikumus, izmantot acetonu, spirtu, izopropanolu vai tīrīšanas līdzekli Makroflex Cleaner.

Produkts ir piemērots daudziem būvmateriālu tipiem: betonam, kriegelēm, flīzēm, keramikas izstrādājumiem, šķiedru betonam, cinkotajam tēraudam, nerūsējošam tēraudam, dzelzij, krāsotiem metāliem, lakotam alumīnijam, anodizētam alumīnijam, koksnei, melamīnam, polivinilhlorīdam (PVC) un citiem. Nepielīp pie polietilēna (PE), polipropilēna (PP), politetrafluoretilēna (PTFE, Teflon®), PMMA (akrila stikla).

Nezināmu materiālu vai kritisku pielietojumu gadījumā veikt adhezīvo īpašību pārbaudes vai sazināties ar mūsu Tehnisko pakalpojumu dienestu.

Darbarīku tīršana

Tūlīt pēc lietošanas darbarīkus un uzklāšanas ierīces notīrīt ar vaiņspirtu. Sacietējušu materiālu var noņemt tikai mehāniski (piemēram, ar nazi).

Ķīmiskā izturība

Izturīgs pret ūdeni, jūras ūdeni, atšķaidītiem sārmjiem, atšķaidītām skābēm, cementa javu un ūdeni izšķīdinātiem mazgāšanas līdzekļiem. Produkts nav ieteicams pielietojumiem vietās, kur tas nonāks pastāvīgā saskarē ar ķīmikālijām.

Tam ir vāja izturība pret aromātiskajiem šķīdinātājiem, organiskajām skābēm, koncentrētiem sārmjiem un koncentrētām skābēm, hlorētajiem ogļūdeņražiem.

Piezīmes par lietošanu / ierobežojumiem

Elastīgos blīvēšanas materiālus var krāsot tikai tad, ja pārklājums spēj sekot blīvējuma deformācijām (vispārējā gadījumā, atkarībā no pārklājuma, ja šuves deformācijas ir < 5 %) - pretējā gadījumā uz pārklājuma virsmas var rasties plaisas.

Lielu deformāciju gadījumā pārklājumi drīkst nosegt šuves malas līdz, maksimāli, 1 mm.

Pārklājumu lielā skaita dēļ mēs iesakām pirms lietošanas veikt pārklājuma produkta saderības pārbaudi, īpaši, alkīda sveķu krāsu gadījumā. Ja tās tiek uzklātas Makroflex All Weather hermētiķim, alkīda sveķu krāsas var lēni žūt, to virsma ilgāk palikt lipīga un/vai mainīt krāsu.

Gadījumā, ja pamatnes ir klātas ar pulveri (piemēram, ar pulveri klāti alumīnija loga rāmji), pirms lietošanas ir ieteicams veikt adhēzijas pārbaudi.

Nepielietot uz būvmateriāliem, kas var izdalīt eļļas, plastifikatorus vai šķīdinātājus, kas var bojāt hermētiķi.

Nav piemērots šuvēm, kur ir ūdens spiediens vai pastāvīga atrašanās ūdenī, piemēram, peldbaseinos.

Neizmanto Makroflex All Weather vannu vai izlietņu blīvēšanai. Nav ieteicams pielietojumiem saskarē ar varu vai misiņu.

Nav piemērots dabiskajiem akmeņiem (piemēram, marmoram).

Ķīmikāliju vai augstu temperatūru iedarbībā var notikt blīvējuma krāsas izmaiņas. Tomēr, parasti krāsas izmaiņa negatīvi neietekmē ekspluatācijas īpašības vai ilgturību.

Nesacietējis produkts	
Izejmateriāls:	Flextec® polimērs (mitrumā cietējošs silāna- pabeigts polimērs (STP) - cietē reakcijā ar gaisa mitrumu)
Pielietojuma temperatūra:	+5 °C līdz +40 °C (pamatne un apkārtējā vide)
Konsistence:	Nenoslīdoša pasta

Blīvums:	~ 1,1 g/ml (caurspīdīgais) ~ 1,39 g/ml (baltais) (ISO 2811-1)
Neplūstamība:	~ 0 mm (ISO 7390)
Plēvītes izveidošanās laiks:	~ 15 - 20 minūtes (23 °C, 50 % relatīvā mitruma)
Sacietēšanas ātrums:	~ 2 mm / 24 stundās (23 °C, 50 % relatīvā mitruma, savienojuma šķēsgriezums 20 × 10 mm)
Sacietējis produkts	
Smarža:	Nav smaržas
Shore A cietība:	~ 35 (caurspīdīgais) ~ 40 (baltais) (ISO 868)
Modulis 100 % pagarinājumā:	~ 0,6 N/mm ² (caurspīdīgais) ~ 0,75 N/mm ² (baltais) (ISO 8339-A)
Stiepes izturība:	~ 1,0 N/mm ² (caurspīdīgais) ~ 0,9 N/mm ² (baltais) (ISO 8339-A)
Pagarinājums saplīstot:	~ 200 % (caurspīdīgais) ~ 250 % (baltais) (ISO 8339-A)
Pagarinājums saplīstot:	~ 170 % (caurspīdīgais) ~ 310 % (baltais) (ISO 8339-B)
Brīvā atgriezeniskā elastīgā deformācija:	~ 90 % (caurspīdīgais) ~ 85 % (baltais) (ISO 7389-B)
Deformācijas iespēja:	20 % (ISO 11600-F)
Ieteicamais šuves platums:	10 - 35 mm
Ekspluatācijas temperatūra:	-40 °C līdz 80 °C

UZGLABĀŠANA

15 mēneši no ražošanas datuma, uzglabājot neatvērtos, oriģinālos kartridžos, sausos apstākļos un pasargātu no tiešas saules gaismas, temperatūrās starp +10 °C un +25 °C.

IEPAKOJUMS

280 ml polietilēna (PE) kartridžs

KRĀSAS

Caurspīdīga, balta

VESELĪBA UN DROŠĪBA

Pirms produkta lietošanas lūdzam skatīt piederīgo drošības datu lapu, kas ir pieejama pēc pieprasījuma.



Henkel izmanto FEICA apstiprinātas testu metodes, kas ir plānotas, lai dotu skaidrus un atkarīgamu testu rezultātus, nodrošinot, ka pasūtītājiem ir precīzs produkta veiktspējas attēlojums. FEICA OCF testu metodes ir pieejamas: <http://www.feica.com/bur-industry/bu-foam-technology-ocf>. FEICA ir daudz nacionāla asociācija, kas pārstāv Eiropas līmju un blīvējuma materiālu rūpniecību, ieskaitot vienkomponenta putu ražotājus. Papildu informāciju skatīt: www.feica.eu.



“Šajā tehnisko datu lapā (TDS) sniegtā informācija, ieskaitot rekomendācijas par produkta izmantošanu un lietošanu, ir pamatota uz mūsu zināšanām un pieredzi par produktu šīs TDS sastādīšanas datumā. Produktam var būt daudzi un dažādi pielietojuma veidi, kā arī atšķirīgi lietošanas un darba apstākļi jūsu vidē, kas ir ārpus mūsu kontroles. Tāpēc Henkel nav atbildīgs par mūsu produkta piemērotību ražošanas procesiem un apstākļiem, kuros jūs to izmantojiet, kā arī paredzēto pielietojumu un rezultātiem. Mēs stingri iesakām jums pašam veikt iepriekšējus izmēģinājumus, lai pārbaudītu šādu mūsu produkta piemērotību.

Jebkāda atbildība attiecībā uz šajā tehnisko datu lapā sniegto informāciju vai jebkuru citu rakstiski vai mutiski dotu rekomendāciju (-ām) par saistīto produktu ir izslēgta, izņemot, ja nav tieši norunāts savādāk un izņemot attiecībā uz nāvi vai miesas bojājumiem, ko ir izraisījuši mūsu nolaidība, un jebkādu atbildību saskaņā ar jebkurām produktam obligāti piemērojamām saistību tiesībām.”

Henkel Balti OÜ
Sõbra 61
50106 Tartu, Eesti, Igaunija
Tālr.: (+372) 7305 800
www.makroflex.lv

