



1K silikónový tesniaci materiál na báze aminoxímov bez MEKO

Pre interiér a exteriér

S 54

Charakteristika

- Ťažko zápalné – trieda stavebného materiálu B1 v súlade s DIN 4102 a v súlade s DIN EN ISO 4589 - Použiteľné v prípade zvýšených požiadaviek na požiarň ochranu
- Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu

Oblasti aplikácie

- Utesnenie poteru z liateho asfaltu
- Tesnenie a lepenie EPDM/gumyových profilov
- Utesňovanie prvkov požiarnej ochrany

Normy a testy

- Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT CC 25 LM
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 4. časť: PW EXT-INT CC 25 LM
- Skúšané podľa normy DIN 4102-B1 – ťažko zápalný medzi masívnymi minerálnymi stavebnými hmotami (Výskum dreva TU Mníchov)
- Testovaný podľa normy DIN EN ISO 4589-2:1999 Plasty - Stanovenie horľavosti metódou kyslíkového čísla (Bodycote Warringtonfire)
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 1+11+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 5
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm]	~ 2 - 3
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,3
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 27
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 0,5
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 600
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,2
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	18 ¹

1) z výroby

Tieto dáta nie sú vhodné pre prípravu špecifikácií. Pred tvorbou špecifikácie sa obráťte na OTTO-CHEMIE.



Predúpravy

Plochy prílnavosti musia byť čisté, nemastné, suché a únosné.

Všetky lepiace povrchy musia byť čisté a akékoľvek znečisťovacie prvky ako mazadlá, konzervačné látky, oleje, prach, voda, staré lepidlá či tmely a iné látky, ktoré by mohli ovplyvniť lepenie by mali byť odstránené. Čistenie neporéznych povrchov:

Čistenie čistiacim prostriedkom OTTO Cleaner T (nie je potrebná žiadna doba odvetrávania) a čistou handričkou, ktorá nepúšťa vlákna. Čistenie poréznych povrchov: Povrchy vyčistíte mechanicky, napr. oceľovou kefou alebo brúsnym kotúčom, od voľných častíc.

Tabuľka základného náteru

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie závisia od vonkajších vplyvov. Extrémne výkyvy v teplote, ťahanie či strihanie, opakovaný styk s vodou atď., vyžadujú vysoké nároky na spájanie. V takých prípadoch odporúčame aplikovať primer podľa odporúčaní nášho technického oddelenia (napr. +/OTTO Primer 1216) aby sa dosiahlo odolné tesnenie.

Hliník	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník pokrytý práškovou farbou	1101 / T
Betón	1105 / 1215
Nerezová oceľ	1101 / 1216
Etylén-propylén-dién-monomer-profily	+ / 1216 / T
Cementovláknitá doska	1105 / 1215
Tesniaca páska, silikónový polysulfid	+ / T
Tesniaca páska, silikón	+
Sklo	+
Poter liatym asfaltom	1226 / T
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Meď	+
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Omietka	1105 / 1215
Zinok, galvanizované železo	1101 / 1216

+ = dobrá prílnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

Dôležité informácie

Pred použitím produktu sa musí užívateľ presvedčiť, že materiály v oblasti kontaktu s týmto produktom sú kompatibilné a nevedú k poškodeniu alebo zmene (napr. sfarbenie). Pri materiáloch v priamom kontakte alebo použitých v blízkosti sa musí užívateľ ubezpečiť, že ich zložky alebo výpary nebudú viesť k poškodeniu alebo zmene (napr. sfarbenie) výrobku. Prípadne by sa mal užívateľ poradiť s výrobcom príslušného materiálu.

Počas tuhnutia sú vypúšťané malé množstvá amínových a oxímových zlúčenín.

Zabezpečte dobré vetranie počas aplikácie a tuhnutia.

Požadovaný čas na vulkanizáciu sa predlžuje s narastajúcou hrúbkou silikónovej vrstvy. 1-zložkové silikóny sa nesmú používať na celoplošné spájanie okrem prípadov, keď sú zabezpečené špeciálne konštruktívne predpoklady. Ak sa 1-zložkové silikóny majú použiť na hrúbku vrstvy viac ako 15 mm, kontaktujte prosím naše technické oddelenie vopred.

Kvôli rôznorodosti plastov (napr. spájacie pásy) odporúčame skúšobné testy.

Informácie o aplikácii

Amínový silikónový tmel na priečky môže spôsobiť zožltnutie niektorých alkydových náterov a rôznych plastov a podobne - preto odporúčame vopred vykonať skúšobnú aplikáciu.

Kvôli mnohým možným vplyvom počas a po aplikácii musí zákazník vždy najprv vykonať skúšobné testy.

Prosím všimnite si odporúčanú trvanlivosť uvedenú na obale.

Odporúčame skladovať lepidlá / tmely v neotvorených pôvodných baleniach suché (< 60 % RVV) pri teplotách +15 °C až do +25 °C. Ak sa produkty skladujú a / alebo prevážajú pri vyšších teplotách / vlhkosti vzduchu po dlhšiu dobu (pár týždňov), môže sa objaviť zmenšenie trvanlivosti alebo zmeny vlastností materiálu.

Balenie

Lesklé farby

	310 ml kartuša
● sivá	S54-04-C02
● čierna	S54-04-C04
○ biela	S54-04-C01
Kusov na baliacu jednotku	20
Kusov na paletu	1200

Z dôvodov obmedzených možností farebnej reprodukcie sa zobrazené farby môžu líšiť od skutočných farieb výrobkov.

Bezpečnostné opatrenia

Vid' bezpečnostný list.

Po vytvrdnutí je produkt bez zápachu.

Bezpečnostné opatrenia

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

Informácie o záruke

Vyššie uvedené informácie a naše poradenstvo ohľadom aplikačnej technológie v slovnej, písomnej a testovacej forme sú poskytované podľa našich najlepších vedomostí, ale sú len nezáväznými údajmi, a to aj pokiaľ ide o akékoľvek majetkové práva tretích strán. Informácie v tejto publikácii neoslobodzujú spracovateľa od vlastného preskúmania našich produktov z hľadiska ich vhodnosti na zamýšľané procesy a účely. Aplikácia, používanie a spracovanie našich produktov a produktov vyrobených na základe našich odporúčaní súvisiacich s aplikačnou technológiou sú mimo našej kontroly, a preto sú výlučne zodpovednosťou spracovateľa. Ak aplikácia, na ktorú sa používajú naše výrobky, podlieha požiadavke úradného schválenia, používateľ je zodpovedný za získanie týchto schválení. Vyhradujeme si právo prispôbiť produkt technickému pokroku a novému vývoju. Ďalej odkazujeme na naše Všeobecné obchodné podmienky, najmä pokiaľ ide o akúkoľvek zodpovednosť za vady. Naše Všeobecné obchodné podmienky nájdete na stránke www.otto-chemie.de.