



1K silikónový tesniaci materiál na báze aminoxímov bez MEKO

Pre interiéru a exteriér

S 51

### 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 požiaru ochranu
- Široký výber farieb - Farebné prispôsobenie bežným podlahovým krytinám (napr. PVC, guma a linoleum)
- Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu

### Oblasti aplikácie

- Utesnenie podlahových a spojovacích škár v plastových a dizajnových podlahových krytinách z gumy, linolea, vinyly a PVC
- Utesnenie rovnakých aj odlišných materiálov, ako napr. sklo, nehrdzavejúca oceľ, hliník a určité plasty

### 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)
- Testované na použitie v sterilných prostrediach Inštitútom pre hygienu Gelsenkirchen, Nemecko
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- 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]	~ 6
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 [%]	~ 550
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,2
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 150



Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu 18  
[mesiacov]

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

## Predúpravy

Plochy príľnavosti 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 záležia od vonkajších vplyvov. Extrémne výkyvy v teplôt, 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
Podlahy, kaučuk	+
Podlahy, PVC	+
Podlahy, vinyl	+
Náter z epoxidovej živice	+
Epoxidová malta	+ / 1216
Nerezová oceľ	1216
Sklo	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Linoleum	+
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Omietka	1105 / 1215
Mäkčený PVC	+

+ = dobrá príľnavosť 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.

Na tmelenie podláh z linolea prosím navlhčíte hladiaci nástroj iba trochu hladiaceho roztoku alebo pracujte nasucho. Odstráňte prebytočný roztok na podlahe predtým, než zaschne, aby ste predišli tvorbe škvŕn.

Vyhňte sa kontaktu s látkami, ktoré obsahujú bitumény a ktoré uvoľňujú rozpúšťadlá, napr. butyl, EPDM, neoprén, izolačné a asfaltové nátery.

V interiéroch bez denného svetla, resp. v interiéroch s iba sporadickým umelým osvetlením môžu alkoxy / oxím / amínové silikónové tesnenia časom žltnúť, najmä v priehľadných a svetlých farbách. Ak je to technicky možné, odporúča sa v týchto prípadoch použiť acetátové silikóny.

## 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 % RVM) 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
	S51-04-C62
	S51-04-C67
	S51-04-C1042
	S51-04-C10
	S51-04-C1062
	S51-04-C1671
	S51-04-C05
	S51-04-C1063
	S51-04-C958
	S51-04-C1657
	S51-04-C1043
	S51-04-C7148
	S51-04-C81
	S51-04-C85
	S51-04-C49
	S51-04-C64
	S51-04-C98
	S51-04-C787
	S51-04-C5128
	S51-04-C17
	S51-04-C1053
	S51-04-C7699
	S51-04-C1044
	S51-04-C1129
	S51-04-C1131
	S51-04-C982
	S51-04-C1056
	S51-04-C1008
	S51-04-C1112
	S51-04-C1662
	S51-04-C1646
	S51-04-C1049
	S51-04-C103
	S51-04-C979
	S51-04-C04
	S51-04-C1651
	S51-04-C79
	S51-04-C964
	S51-04-C1667
	S51-04-C983
	S51-04-C1172
	S51-04-C1066
	S51-04-C00

**Lesklé farby**

 fialová	S51-04-C1116
 biela	S51-04-C01
 mrakovo sivá	S51-04-C1670
<b>Kusov na baliacu jednotku</b>	<b>20</b>
<b>Kusov na paletu</b>	<b>1200</b>

Z dôvodov obmedzených možností farebnej reprodukcie sa zobrazené farby môžu líšiť od skutočných farieb výrobkov. Pre presné zobrazenie farieb si vyžiadajte naše originálne farebnice.

**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 prispôsobiť 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](http://www.otto-chemie.de).