



1K silikónový tesniaci materiál na báze acetátu

Pre interiér a exteriér

S 50

Charakteristika

- › Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu
- › Vulkanizuje na vysoko priehľadný silikón - Na nenápadné použitie

Oblasti aplikácie

- › Sklenené konštrukcie, vitríny a výklady

Normy a testy

- › Zodpovedá požiadavkám vlastností pri požari podľa EN 13501: Trieda E
- › Francúzska emisná trieda VOC A+
- › Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 30+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

Viskozita pri 23 °C pastovitý, pevný

Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm³] ~ 1,0

Shore tvrdosť podľa ISO 868 ~ 21

Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²] ~ 0,4

Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%] ~ 600

Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²] ~ 1,5

Tepelná odolnosť od/do [°C] - 40 / + 150

Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov] 12¹

1) z výroby

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 brúsny 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	+ / 1101
Hliník pokrytý práškovou farbou	1101 / T
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	1105
Nerezová oceľ	1101
Cementovláknitá doska	1105
Sklo	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Polyester	+
Nemäkčené PVC	1227

+ = dobrá prílnosť 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.

Citlivý na hľadacie roztoky. Môže sa objaviť mlieková kalnosť. Ak je to možné, nevykonávajte opätovné hľadanie, prípadne použite iba vysoko rozpustný jemný mydlový roztok.

Pri tuhnutí sú vypúšťané malé množstvá kyseliny octovej.

Zabezpečte dobré vetranie počas aplikácie a tuhnutia.

Doba vulkanizácie sa zvyšuje úmerne so zvyšujúcou sa hrúbkou vrstvy silikónu. Jednozložkové silikóny nie sú vhodné na lepenie na plochy, pokiaľ nie sú splnené špeciálne konštrukčné predpoklady. Ak sa silikón používa vo vrstvách s hrúbkou viac ako 15 mm, obráťte sa vopred na oddelenie aplikačnej technológie.

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

Nevhodné na vrstvené bezpečnostné sklo

Príehľadnosť sa mení v závislosti na hrúbke vrstvy.

Informácie o aplikácii

Zaistite dobrú prílnosť vyhladením a tlačením na bočné spoje tmeliva. Čas tvrdnutia závisí okrem iného aj na hrúbke vrstvy silikónový, okolitej teplote a hustote vzduchu.

Nevhodné na:

- spoje, po ktorých sa chodí alebo jazdí
- spoje, ktoré sú v priamom kontakte s jedlom
- štruktúrálna zasklenia
- oblasti pod vodou
- akváriá
- nekovy, kovy bez odolnosti voči korózii

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

310 ml kartuša	
<input type="radio"/> priehľadná	S50-04-C30
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 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.