



1K silikónový tesniaci materiál na báze oxímov, neutrálne zosieťovaný bez MEKO

Pre interiér a exteriér

S 113

Charakteristika

- › Kompatibilný s nátermi podľa DIN 52452 – žiadna interakcia s existujúcimi a susednými povrchmi
- › Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu
- › Obsahuje fungicídy - Odolnosť proti napadnutiu plesňami
- › Nepôsobí korozívne na nechránené kovové povrchy

Oblasti aplikácie

- › Zasklievanie drevených okien
- › Tmelenie fasád, kovových konštrukcií
- › Tmelenie spojov na drevených, kovových aj plastových oknách a dverách
- › Tmelenie dilatačných a styčných škár na prefabrikovaných betónových a pórobetónových paneloch

Normy a testy

- › Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT CC 25 LM
- › Skúšané podľa normy EN 15651 - 2. časť: G CC 25 LM
- › Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E
- › Zodpovedá požiadavkám DIN 18540-F
- › Spĺňa požiadavky normy DIN 18545, skupina namáhania E
- › Francúzska emisná trieda VOC A+

Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 10 - 25
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	~ 26
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 0,4
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 700
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,2
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 150
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12

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

Predúpravy

Všetky lepiace povrchy musia byť čisté a akékoľvek znečisťovacie prvky ako mazadlá, konzervačné látky, oleje, prach, voda,

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NEMECKO
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.sk

OTTO technické oddelenie

☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de



TMLENIE A LEPENIE

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.

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

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	T / 1101
Akrylové kúpeľňové povrchy (napr. vane)	+ / 1217
Akrylové sklo/PMMA	OTTOSEAL® S72
Betón	1225
Olovo	1216
Chróm	1216
Nerezová oceľ	+ / 1216
Cementovláknitá doska	+ / 1215
Sklo	+ / 1226
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+ ¹
Drevo, lakované (vodné systémy)	+ ¹
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+ ¹
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+ ¹
Drevo, neopracované	+ / 1215 ²
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+ / 1215
Umelý kameň	OTTOSEAL® S70
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	+ / 1217
Meď	+ / 1216 ³
Melamínové platne	T / 1225
Mosadz	+ / 1216 ³
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polypropylén	-
Pórobetón	1215
Omietka	1215
Nemäkčené PVC	+ / 1217
PVC - mäkkčené - fólie	1217
Plech	+ / 1216
Zinok, galvanizované železo	+ / 1216

1) Z dôvodu veľkého počtu náterových systémov na drevené okná nemožno uviesť všeobecne platné údaje o príľnavosti a kompatibilite. Z tohto dôvodu je potrebné vykonať vopred individuálne skúšky.

2) Pri intenzívnejšom vystavení vode prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

3) Reakcia neutrálneho silikónu s farebnými kovmi ako napr. meď, mosadz atď. je možná. Pri vytuhnutí je potrebný voľný prívod vzduchu.

+ = 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.

Z dôvodu stavu technického vývoja, ktorý je vysvetlený okrem iného v smernici č. 12 priemyslového zväzu tesniacich hmôt IVD, sa tmely s funkciou kompenzácie pohybov nenatierajú z technických dôvodov po celej ploche. Pokiaľ je to vo výnimočných

prípadoch napriek tomu požadované alebo potrebné, musí pohyby kompenzované tmelom zvládnuť takisto náter bez vzniku optických a/alebo mechanických chýb. Zodpovednosť za rešpektovanie tohto stavu technického vývoja nesie výhradne spracovateľ náteru.

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

Farbivá, laky, plasty a akékoľvek iné nátery musia byť kompatibilné s lepidlom/tmelom.

Okná/dvere neskladajte na seba ani nebalíte skôr než 24 hodín po lepení. Inak hrozí riziko poškodenia farby.

Počas tvrdnutia sú do vzduchu vypúšťané malé množstvá oxidu.

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.

Dym z cigariet a podobných vplyvov okolia môže viesť k strate farby tmelu.

V prípade použitia vyhladzujúceho prostriedku odstráňte zvyšné šmuhy na príľahlých povrchoch ihneď po tmelení. Ak sa povrch bude čistiť neskôr, môžu zostať trvalé šmuhy.

Pri obnove spojov kontaminovaných plesňami sa musí existujúci elastický tmel odstrániť úplne. Pred znovuspojením by sa mali postihnuté oblasti ošetriť pomocou OTTO antiplesňového spreja, aby sa odstránili možné existujúce plesňové zárodky. Inak môže nastať opätovný výskyt plesní napriek ochrannej technológii tmelu.

Informácie o aplikácii

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
 RAL 9010	S113-04-C9010
Kusov na baliacu jednotku	20
Kusov na paletu	1200

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.