



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

Pre interiér a exteriér

S 117

Charakteristika

- ▶ Kompatibilný s prírodným kameňom - Nespôsobuje stukovatenie na prírodných kameňoch
- ▶ Obsahuje fungicídy - Odolnosť proti napadnutiu plesňami
- ▶ Nepôsobí korozívne na nechránené kovové povrchy
- ▶ Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu

Oblasti aplikácie

- ▶ Tmelenie dilatačných spojov na stenách a fasádach
- ▶ Tmelenie dilatačných a styčných škár v sanitárnych priestoroch
- ▶ Tmelenie a utesňovanie mramora a všetkých prírodných kameňov, napr. pieskovec, kremenec, žula, rula, porfyr atď. v interiéroch aj v exteriéroch

Normy a testy

- ▶ Skúšané podľa normy EN 15651 - 3. časť: XS 1
- ▶ Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT CC 20 LM
- ▶ Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E
- ▶ Francúzska emisná trieda VOC A+
- ▶ Vhodné na aplikáciu podľa IVD-informačného letáku č. 3-1+3-2+14+23+25+27+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 10 - 20
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]	~ 1,0
Hustota pri teplote 23 °C podľa normy ISO 1183-1, matné [g/cm³]	~ 1,25
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 25
Dovolená schopnosť deformácie [%]	20
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
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 ¹

1) z výroby

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

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


TMELLENIE A LEPENIE

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.

Akrylové sklo/PMMA	-
Akrylové kúpeľňové povrchy (napr. vane)	+ / 1101
Hliník	+
Hliník eloxovaný	+ / 1101
Hliník pokrytý práškovou farbou	1101 / T
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	1105 / 1215 / 1218
Betónový kváder	1216
Olovo	+
Chróm	1216
Nerezová oceľ	+ / 1216
Železo	+
Náter z epoxidovej živice	T
Cementovláknitá doska	1215
Sklo	+
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lakované (vodné systémy)	+
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+
Drevo, neopracované	+ ¹
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Umelý kameň	+ / 1216
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	1217 / 1227
Meď	+ ²
Melamínové platne	1216
Mosadz	+ ²
Prírodný kameň	+ / 1216 ³
Polyester	+
Polypropylén	-
Pórobetón	1105 / 1215
Omietka	+ / 1105 / 1215
Nemäkčené PVC	1217 / 1227
PVC - mäkkčené - fólie	1217
Pieskovec	1102
Plech	1216
Zinok, galvanizované železo	+ / 1216

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

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

3) Podľa druhu vonkajších vplyvov a druhu prírodného kameňa môže byť potrebné použitie priméru. Pri prírodnom kameni použitom vo vlhkom prostredí (napr. kúpeľne alebo sprchy) odporúčame použiť OTTO Primer 1216. Pri tmelení škár medzi prírodným kameňom v plavárňach, bazénoch, saunách ako aj pri iných použitíach pod vodou sa obráťte na svojho technického poradcu.

+ = 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 tvrdnutia sú do vzduchu vypúšťané malé množstvá oxímu.

Zabezpečte dobré vetranie počas aplikácie a tuhnutia.

Hrúbku tmelu v škárach obmedzte pomocou okrúhleho povrázku OTTOCORD PE-B2 maximálne na 10 mm. Ak je hĺbka škáry nedostatočná, môžete na dno škáry položiť PE fóliu, aby sa zabránilo trojstrannej priľnavosti tmelu.

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 10 mm, kontaktujte prosím naše technické oddelenie vopred.

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

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

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.

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

Obzvlášť pri neleštenom prírodnom kameni sa uistite, že nerozotriete tmel mimo spojov, keďže tento sa ťažko ostraňuje potom, čo prenikne do pórov prírodného kameňa.

Najmä v prípade citlivého, drsného a savého povrchu prírodného kameňa, napr. pieskovca a vápenca, odporúčame okraje škár oblepiť, aby ste zabránili vtlačeniu tmelu do povrchu prírodného kameňa počas vyhladzovania. To bude mať za následok vznik škvŕn, ktoré následne nemožno odstrániť. Usadeniny prachu na zvyškoch silikónu môžu spôsobiť ďalšie znečistenie.

Na hladenie použite OTTO silikónový hladiaci roztok na mramor (neriedený). Zmyte / odstráňte prebytočný roztok okamžite.

Neodporúčame používať klasické hladiace roztoky (napr. čistiace prostriedky na umývačky riadov atď.) kvôli vysokej citlivosti na povlaky na mramore alebo rôznych typoch prírodného kameňa.

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	400 ml hliníková fólia
● antracitová	S117-04-C67	S117-07-C67
● bahama béžová	S117-04-C10	S117-07-C10
● betónová sivá	S117-04-C56	S117-07-C56
● buxy	S117-04-C4098	na vyžiadanie
○ jasmínová	S117-04-C08	na vyžiadanie
● manhattan	S117-04-C43	S117-07-C43
● perlovo sivá	S117-04-C80	na vyžiadanie
● pieskovcovobéžová	S117-04-C1110	na vyžiadanie
● zdravotnícka sivá	S117-04-C18	S117-07-C18
● čierna	S117-04-C04	na vyžiadanie
○ transparentná	S117-04-C00	na vyžiadanie
○ biela	S117-04-C01	na vyžiadanie
Kusov na baliacu jednotku	20	20
Kusov na paletu	1200	900

Matné farby

	310 ml kartuša	400 ml hliníková fólia
● matná antracitová	S117-04-C1300	na vyžiadanie
● matná bahama béžová	S117-04-C6115	na vyžiadanie
● matná manhattan	S117-04-C1282	na vyžiadanie
● matná zdravotnícka sivá	S117-04-C6111	na vyžiadanie
● matná čierna	S117-04-C6114	na vyžiadanie
Kusov na baliacu jednotku	20	20
Kusov na paletu	1200	900

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 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.