

OTTOSEAL®

S 117

Technický list

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

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Obsahuje fungicídy**
Odolnosť proti napadnutiu plesňami
- **Kompatibilný s prírodným kameňom**
Nespôsobuje rozpíjavé škvrny na prírodnom kameni
- **Nevyvoláva koróziu**
Nespôsobuje hrdzavenie na nechránených kovových povrchoch
- **Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu**
Na dlhodobé používanie v interiéri a exteriéri

Oblasti aplikácie:

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

Normy a testy:

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

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 výrobcem 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 príľnavosti 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.

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.

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/cm ³]	~ 1,0
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 25
Dovolená schopnosť deformácie [%]	20
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,4
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 600
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,5
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 (1)

1) od dátumu výroby

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

Predúpravy:

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

Všetky lepiace plochy musia byť čisté a treba odstrániť akékoľvek znečisťujúce látky ako sú odformovacie zmesi, ochranné látky, masť, olej, prach, voda, staré lepidlá či tmely a iné látky, ktoré by mohli narušiť proces lepenia. Čistenie neporéznych podkladov: Aplikujte OTTO Čistič T (čas schnutia cca 1 minúta) použitím čistej utierky. Čistenie poréznych podkladov: Očistite povrch oceľovou kefou alebo napr. brúsnym kotúčom a odstráňte voľné čiastočky.

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 (Plexisklo, atď.)	-
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 (rozpušťačie systémy)	+
Drevo, lakované (vodné systémy)	+
Drevo, lazúrované (rozpušťačie 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 (napr. Resopal®)	1216
Mosadz	+ (2)
Prírodný kameň	+ / 1216 (3)
Polyester	+

Polypropylén	-
Pórobetón	1105 / 1215
Omietka	+ / 1105 / 1215
Nemäkčené PVC	1217 / 1227
PVC - mäčkčené - 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 prímeru. 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 príľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

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 vtláčaniu tmelu do povrchu prírodného kameňa počas vyhladzovania. To bude mať za následok vznik škvrn, 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:

	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
biela	S117-04-C01	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
transparentná	S117-04-C00	na vyžiadanie
zdravotnícka sivá	S117-04-C18	S117-07-C18
čierna	S117-04-C04	na vyžiadanie
Jednotka balenia	20	20
Kus / Paleta	1200	900

Bezpečnostné opatrenia:

Vid' bezpečnostný list.

Po vytvrdnutí je produkt bez akéhokoľvek zápachu.

Likvidácia:

Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

Informácie o záruke:

Všetky informácie v tejto publikácii sú založené na našich súčasných technických znalostiach a skúsenostiach. Vzhľadom k tomu, že podmienky a spôsoby využitia a použitia našich výrobkov sú mimo našu kontrolu, odporúčame Vám vyskúšať výrobok pred použitím. Informácie uvedené v technickom liste a vysvetlivky spoločnosti OTTO-CHEMIE v spojení s týmto technickým listom (napr. servisný popis, odkaz na DIN a pod.) nesmú byť chápané ako záruka. Záruka vyžaduje samostatné písomné vyhlásenie OTTO-CHEMIE aby bola preukázaná jej platnosť. Vlastnosti uvedené v tomto technickom liste definujú vlastnosti výrobku všeobecne a závezne. Odporúčania pre použitie by sa nemali brať ako potvrdenie vhodnosti pre zamýšľané použitie. Vyhradujeme si právo na zmenu výrobku v zmysle technického pokroku a vývoja. Sme Vám kdispozícii v prípade špecifických problémov a aplikácií. Ak je pre uplatnenie našich produktov potrebné vládne schválenie alebo povolenie, tak je užívateľ zodpovedný za ich získanie. Naše odporúčania neospravedlňujú užívateľa z povinnosti vziať do úvahy možnosť porušenia práv tretích strán – podľa potreby - nájsť riešenie. Pre zvyšok platia naše všeobecné obchodné podmienky, a to najmä v súvislosti s možnou zodpovednosťou za chyby. Všeobecné podmienky si môžete nájsť na našej webovej stránke <http://www.otto-chemie.de/sk/podmienky>