



1K silikónový tesniaci materiál na báze alkoxydov, neutrálne zosieťovaný

Pre interiér a exteriér

S 130



Charakteristika

- Obsahuje technológiu striebrenia OTTO Fungitect® - Nepochybná ochrana pred plesňami z hľadiska zdravia a ekológie
- Nevýrazný zápach - Žiadny zápach
- Kompatibilný s prírodným kameňom - Nespôsobuje stukovatenie na prírodných kameňoch
- Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu

Oblasti aplikácie

- Tmelenie dilatačných a styčných škár v podlahách a stenách
- Tmelenie dilatačných a styčných škár v sanitárnych priestoroch
- Na spájanie keramických platní a prírodného kameňa

Normy a testy

- Skúšané podľa normy EN 15651 - 3. časť: XS 1
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT 20 LM
- Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E
- EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- Pečať kvality Priemyselného zväzu pre tesniace materiály IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - testované Ústavom technológie okien ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Vyhlásenie o nezávadnosti - testované na použitie v priestoroch v blízkosti potravín (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg, Nemecko)
- Zápis do rakúskeho katalógu Baubook
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Spĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (smernica REACH)
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 3-1+3-2+14+21+23+27+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
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
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 25
Dovolená schopnosť deformácie [%]	20
Trieda podľa normy ISO 11600 F	20 LM

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

Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 500
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 1,3
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 120
Vytlačovateľnosť podľa ISO 8394-1 [g/min.]	~ 250 - 310
Úbytok objemu podľa ISO 10563 [%]	< 10
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RWV 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.

Predúpravy

Plochy prínavosti 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	T
Akrylové kúpeľňové povrchy (napr. vane)	1101
Hliník	+ / 1216
Hliník eloxovaný	1216
Hliník pokrytý práškovou farbou	1216 / T
Betón	1105
Betónový kváder	1216
Olovo	T
Nerezová oceľ	1216
Náter z epoxidovej živice	1216
Sklo	+
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lakované (vodné systémy)	+
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+
Drevo, neopracované	+ ¹
Keramika, glazovaná	+ / 1216
Keramika, neglazovaná	+ / 1216
Umelý kameň	1216
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	+ / 1227
Meď	+ / 1216 ²
Melamínové platne	+ / 1216
Mosadz	+ / 1216 ²
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	1216
Polyester	+
Polypropylén	T
Pórobetón	1105
Omietka	1105
Nemäkčené PVC	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.

+ = dobrá príľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

Dôležité informácie

Odborné pokyny na renováciu škár:

Na profesionálnu renováciu škár je absolútne nevyhnutné dôkladne a kompletne odstrániť všetok tmel napadnutý plesňou. Je taktiež dôležité odstrániť akékoľvek zvyšky z dna a aj zo strán škáry. Následne sa musí priestor škáry bezpodmienečne ošetriť antiplesňovým sprejom, aby sa zneškodnili existujúce výtrusy húb. Až potom sa môže škára opätovne zatmeliť.

Ak sa tieto opatrenia nevykonajú poriadne, tmel aj napriek tomu, že obsahuje fungicidy, môže byť znovu napadnutý plesňou za veľmi krátku dobu, keďže plesňové bunky sa budú stále nachádzať v škáre pod novým tmelom.

Pri používaní čistidiel sa prosím uistite, že nepoužívate len kyselinové čistiace prostriedky, ale takisto dbajte na okamžitú neutralizáciu použitím alkalických čistidiel. Riziko napadnutia hubami pri používaní takých čistidiel narastá.

Nevhodné na elastické spájanie v bazénoch a na hranách bazénov - na takúto aplikáciu odporúčame **OTTOSEAL® S 140**

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.

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

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.

Počas tuhnutia sú vypúšťané malé množstvá alkoholu.

Zabezpečte dobré vetranie počas aplikácie a tuhnutia.

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

Odporúčame OTTO mramorový silikónový vyhladzovač (nerozpustený) na vyhladenie mramorových povrchov a povrchov z prírodného kameňa. Nadbytočný hladiaci roztok treba zmyť / odstrániť okamžite. Odporúčame vyhnúť sa použitiu komerčných hladiacich tekutín (ako tekutiny na umývanie riadu), keďže prírodné kamene sú veľmi citlivé a môžu sa vytvoriť škvrny/povlaky. OTTO vyhladzovač sa dá použiť aj so všetkými inými podkladmi.

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.

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
 bahama béžová	S130-04-C10
 špárovacia sivá	S130-04-C71
 jasmínová	S130-04-C08
 manhattan	S130-04-C43
 zdravotnícka sivá	S130-04-C18
 snehobiela	S130-04-C116
 čierna	S130-04-C04

Lesklé farby

● strieborno-sivá S130-04-C94

Kusov na baliacu jednotku 20

Kusov na paletu 1200

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 ochrannej známke

EMICODE® je registrovaná značka GEV e. V. (Dusseldorf, Nemecko)

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.