



1K silikónový tesniaci materiál na báze alkoxydov, neutrálne zosieťovaný

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Obsahuje technológiu striebrenia OTTO Fungitect®**
Nepochybná ochrana pred plesňami z hľadiska zdravia a ekológie
- **Kompatibilný s prírodným kameňom**
Nespôsobuje rozpíjavé škvrny na prírodnom kameni
- **Nevýrazný zápach**
Príjemné spracovanie
- **Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu**
Na dlhodobé používanie v interiéri a exteriéri
- **Hodnota rozprávania pri 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm²**

Oblasti aplikácie:

- Tmelenie a škárovanie v sanitárnych priestoroch
- Na spájanie keramických platní a prírodného kameňa

Normy a testy:

- Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT 20 LM
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 3. časť: XS 1
- Vyhlásenie o nezávadnosti - testované na použitie v priestoroch v blízkosti potravín (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg, Nemecko)
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 3-1+3-2+14+21+23+27+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)
- Pečať kvality Priemyselného zväzu pre tesniace materiály IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - testované Ústavom technológie okien ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Spĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (smernica REACH)
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Zápis do rakúskeho katalógu Baubook
- EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E

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 fungicídy, 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.

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

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/cm ³]	~ 1,0
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 25
Dovolená schopnosť deformácie [%]	20
Trieda podľa normy ISO 11600 F	20 LM
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,4
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 500
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [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 % 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 príľnavosti 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.)	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 (napr. Resopal®)	+ / 1216
Mosadz	+ / 1216 (2)
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	1216
Polyester	+
Polypropylén	T
Pórobetón	1105
Omietka	1105
Nemäkčené PVC	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.

+ = dobrá príľnavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

Informácie o aplikácii:

Odporúčame OTTO mramorový silikónový vyhladzovač (nerozpustený) na vyhladenie mramorových povrchov a povrchov z prírodného kameňa. Nadbytočný hľadiaci roztok treba zmyť / odstrániť okamžite. Odporúčame vyhnúť sa použitiu komerčných hľadiacich 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 neľštenom 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:

	310 ml kartuša
antracitová	S130-04-C67
bahama béžová	S130-04-C10
betónová sivá	S130-04-C56
jasmínová	S130-04-C08
manhattan	S130-04-C43
snehobiela	S130-04-C116
strieborno-sivá	S130-04-C94

zdravotnícka sivá	S130-04-C18
čierna	S130-04-C04
špárovacia sivá	S130-04-C71
Jednotka balenia	20
Kus / Paleta	1200

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 k dispozícii 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>