



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

Pre interiéru a exteriér

S 115

## Charakteristika

- Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu
- Obsahuje fungicídy - Odolnosť proti napadnutiu plesňami
- Dobrá kompatibilita s nátermi DIN 52452 (nenatierateľný) - Žiadna interakcia s dostupnými a hraničnými povrchmi
- Nepôsobí korozívne na nechránené kovové povrchy

## Oblasti aplikácie

- Tmelenie spojov na drevených, kovových aj plastových oknách a dverách
- Tmelenie dilatačných a styčných škár na prefabrikovaných betónových a pórobetónových paneloch
- Tmelenie fasád, kovových konštrukcií
- Tmelenie dilatačných a styčných škár v sanitárnych priestoroch

## Normy a testy

- Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT CC 25 LM
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 3. časť: XS 1
- Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E
- Zodpovedá požiadavkám DIN 18540-F
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

## Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RWV [minút]	~ 5 - 15
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RWV [mm]	~ 2
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 35
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1, farebný [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,2
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1, priesvitný [g/cm <sup>3</sup> ]	~ 1,0
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Shore tvrdosť podľa ISO 868, farebný	~ 30
Shore tvrdosť podľa ISO 868, priesvitný	~ 25
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 0,5
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 550
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm <sup>2</sup> ]	~ 1,4
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RWV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12



Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre vedro/sud [mesiacov] 12

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

## Predúpravy

Plochy prínavnosti 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 záležia od vonkajších vplyvov. Extrémne výkyvy v teplôt, 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
Betónový kváder	-
Olovo	+ / 1216
Nerezová oceľ	+ / 1216
Železo	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	1215 / 1226 <sup>1</sup>
Keramika, glazovaná	+ <sup>2</sup>
Keramika, neglazovaná	+
Slinok	1215
Umelý kameň	-
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	1217 / 1227
Meď	+ <sup>3</sup>
Melamínové platne	1225 / T
Mosadz	+ <sup>3</sup>
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Polyester	+
Polypropylén	-
Pórobetón	1105 / 1215
Omietka	+ / 1105 / 1225
Nemäkčené PVC	1217 / 1227
PVC - mäkkčené - fólie	1217 / 1227
Plech	1216
Zinok, galvanizované železo	+

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

2) Pri používaní keramických dlaždíc so špeciálnym povrchom ako je Ceramicplus z Villeroy + Boch odporúčame predúpravu s OTTO Cleanprimer 1226. Pri používaní keramických dlaždíc s iným povrchom je vhodné kontaktovať naše technické oddelenie alebo vopred otestovať.

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

+ = dobrá priľnavosť 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 výrobcou príslušného materiálu.

Počas tvrdnutia sú do vzduchu vypúšťané malé množstvá oxímu.

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.

Poznámka k aplikácii vo farbe "alu": Prosím berte na vedomie, že počas vyhladzovania silikónu a v čase keď na seba vrstvy silikónu nanášajú, môžu sa objaviť viditeľné deliace čiary (napr. v rohových oblastiach). Tieto deliace čiary sa nedajú odstrániť následným hladením. Tento efekt sa vyskytuje iba pri farbe "alu" a je spôsobený špeciálnym pigmentom, ktorý ho vytvára. Je to zvláštna vlastnosť produktu vo farbe "alu" a nie je považovaná za nedostatok. Aby ste sa tomuto efektu vyhli, uistite sa, že vrstvy silikónu netlačia jedna na druhú.

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.

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	400 ml hliníková fólia	580 ml hliníková fólia
 hliníková	S115-04-C14	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 antracitová	S115-04-C67	na vyžiadanie	S115-08-C67
 béžová	S115-04-C16	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 betónová sivá	S115-04-C56	na vyžiadanie	S115-08-C56
 hnedá	S115-04-C05	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 sivá	S115-04-C02	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 jasminová	S115-04-C08	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 manhattan	S115-04-C43	na vyžiadanie	S115-08-C43
 zdravotnícka sivá	S115-04-C18	S115-07-C18	S115-08-C18
 čierna	S115-04-C04	na vyžiadanie	S115-08-C04
 silkegrá	S115-04-C77	na vyžiadanie	S115-08-C77
 strieborno-sivá	S115-04-C94	na vyžiadanie	S115-08-C94
 transparentná	S115-04-C00	S115-07-C00	S115-08-C00
 biela	S115-04-C01	S115-07-C01	S115-08-C01
<b>Kusov na baliacu jednotku</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Kusov na paletu</b>	<b>1200</b>	<b>900</b>	<b>600</b>

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. Vyhradzujeme 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](http://www.otto-chemie.de).