



1K silikónový tesniaci materiál na báze alkoxydov, neutrálne zosieťovaný

Pre interiér a exteriér

S 125



## Charakteristika

- Nevýrazný zápach - Žiadny zápach
- Obsahuje fungicídy - Odolnosť proti napadnutiu plesňami
- Dostupné v matných farbách – Perfektne ladí s matnými povrchmi
- Nepôsobí korozívne na nechránené kovové povrchy
- Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu

## Oblasti aplikácie

- Utesnenie podlahových a spojovacích škár v plastových a dizajnových podlahových krytinách z gumy, linolea, vinylu a PVC
- Tmelenie dilatačných a styčných škár v sanitárnych priestoroch
- Na vonkajšie tmelenie zrkadiel v kombinácii s materiálmi ako keramika, kovy, sklo atď.
- Tmelenie spojov na drevených, kovových aj plastových oknách a dverách
- Tmelenie fasád, parapetov, domových žalúzií a kovových konštrukcií
- Utesňovanie dilatačných špár medzi betónovými panelmi

## 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
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 4. časť: PW INT 12,5 E
- Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E
- Vyhlásenie o nezávadnosti - testované na použitie v priestoroch v blízkosti potravín (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg, Nemecko)
- EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Zápis do rakúskeho katalógu Baubook
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 1+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 % RW [minút]	~ 10
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RW [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/cm<sup>3</sup>] ~ 1,3

Shore tvrdosť podľa ISO 868 ~ 21

Shore tvrdosť podľa ISO 868, matné farby ~ 31

Dovolená schopnosť deformácie [%] 25 <sup>1</sup>

Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm<sup>2</sup>] ~ 0,4

Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%] ~ 700

Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm<sup>2</sup>] ~ 1,4

Tepelná odolnosť od/do [°C] - 40 / + 120

Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov] 15 <sup>2</sup>

Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre vedro/sud [mesiacov] 15 <sup>2</sup>

1) Dodržiavajte prosím príslušné normy a skúšky

2) z výroby

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

## Predúpravy

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.

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

## 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	+ / 1217
Akrylové kúpeľňové povrchy (napr. vane)	+ / 1217
Hliník	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník pokrytý práškovou farbou	T
Betón	1215
Podlahy, kaučuk	1217 / 1227
Podlahy, PVC	1217 / 1227
Podlahy, vinyl	+ / 1217 / 1227 <sup>1</sup>
Nerezová oceľ	+ / 1216
Náter z epoxidovej živice	T
Cementovláknitá doska	1215
Sklo	+
Drevo, neopracované	+ / 1215 <sup>2</sup>
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lakované (vodné systémy)	+
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+
Keramika, glazovaná	+ <sup>3</sup>
Keramika, neglazovaná	+
Slinok	1215
Korok	+
Umelý kameň	OTTOSEAL® S 70
Meď	+
Laminát	1217 / 1227
Linoleum	+
Melamínové platne	1217

Mosadz	+
Minerálny materiál	-
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polypropylén	-
Pórobetón	1215
Omietka	1215
Nemäkčené PVC	+ / 1217
PVC - mäčkčené - fólie	+
Plech	+
Zinok, galvanizované železo	+

1) V závislosti od zloženia plastu môže byť potrebný základný náter. Na náročné použitie, napr. na verejných priestranstvách, odporúčame použiť základný náter OTTO Primer 1217 alebo 1227.

2) Pri nadmernom vystavení vode je nutné spraviť test.

3) 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.

+ = dobrá príľnavosť 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.

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

Farbivá, laky, plasty a akékoľvek iné nátery musia byť kompatibilné s lepidlom/tmelom.

Počas tuhnutia sú vypúšťané malé množstvá alkoholu.

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.

V prípade použitia vyhladzujúceho prostriedku odstráňte zvyšné šmuhy na príľahlých povrchoch ihneď po tmelení. Ak sa povrch bude čistiť neskôr, môžu zostať trvalé šmuhy.

Na tmelenie podláh z linolea prosím navlhčite hladiaci nástroj iba trochou hladiaceho roztoku alebo pracujte nasucho. Odstráňte prebytočný roztok na podlahe predtým, než zaschne, aby ste predišli tvorbe škvŕn.

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

Kvôli mnohým možným vplyvom počas a po aplikácii musí zákazník vždy najprv vykonať skúšobné testy.

Pri vyhladzovaní matných farebných odtieňov hladiacim prostriedkom OTTO dodržiavajte nasledujúce pokyny: Škára by mala byť stiahnutá iba raz hladidlom namočeným v hladiacom prostriedku OTTO. Čím častejšie je povrch opracovaný hladiacim prostriedkom, tým viac sa stráca matný efekt a škára sa stáva lesklejšou.

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

**Lesklé farby**

 hliníková	S125-04-C14	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 antracitová	S125-04-C376	S125-07-C376	na vyžiadanie
 antracitová sivá	S125-04-C137	S125-07-C137	na vyžiadanie
 čadičovo sivá	S125-04-C8339	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 betónová sivá	S125-04-C6216	S125-07-C6216	na vyžiadanie
 hnedá	S125-04-C05	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 tmavý dub	S125-04-C83	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 svetlý dub	S125-04-C64	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 špárovacia biela	S125-04-C69	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 bledý jazmín	S125-04-C112	S125-07-C112	na vyžiadanie
 textilná sivá	S125-04-C433	S125-07-C433	na vyžiadanie
 manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43	na vyžiadanie
 RAL 7047	na vyžiadanie	S125-07-C7047	na vyžiadanie
 RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	na vyžiadanie
 zdravotnícka sivá	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
 snehobiela	S125-04-C116	S125-07-C116	na vyžiadanie
 čierna	S125-04-C04	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 strieborno-sivá	S125-04-C94	S125-07-C94	na vyžiadanie
 kamenná sivá	S125-04-C8337	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 transparentná	S125-04-C00	na vyžiadanie	S125-08-C00
 transparentná sivá	S125-04-C284	S125-07-C284	na vyžiadanie
 biela	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-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>

**Matné farby**

	<b>310 ml kartuša</b>	<b>400 ml hliníková fólia</b>	<b>580 ml hliníková fólia</b>
 matná antracitová sivá	S125-04-C6831	S125-07-C6831	na vyžiadanie
 matná čadičovo sivá	S125-04-C8340	na vyžiadanie	S125-08-C8340
 matná hnedá	S125-04-C1416	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná buk	S125-04-C7111	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná tmavý dub	S125-04-C7104	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná svetlý dub	S125-04-C7105	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná bledohnedá	S125-04-C7094	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná bledý jazmín	S125-04-C8336	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná gaštanová	S125-04-C7114	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná textilná sivá	S125-04-C6835	S125-07-C6835	na vyžiadanie
 matná manhattan	S125-04-C6874	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná zdravotnícka sivá	S125-04-C6834	S125-07-C6834	S125-08-C6834
 matná snehobiela	S125-04-C6832	S125-07-C6832	S125-08-C6832
 matná čokoládovo hnedá	S125-04-C6569	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná čierna	S125-04-C7112	na vyžiadanie	S125-08-C7112
 matná hodvábná sivá	S125-04-C7110	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná strieborno-sivá	S125-04-C6645	S125-07-C6645	S125-08-C6645
 matná kamenná sivá	S125-04-C8338	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná biela	S125-04-C6919	na vyžiadanie	S125-08-C6919
<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 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 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).