

1K silikónový tesniaci materiál na báze acetátu

Pre interiér a exteriér

S 105



Charakteristika

- Obsahuje fungicídy - Odolnosť proti napadnutiu plesňami
- Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu

Oblasti aplikácie

- Tmelenie dilatačných a styčných škár v sanitárnych priestoroch
- Tmelenie dilatačných a styčných škár v podlahách a stenách
- Utesnenie profilového skla/sklených tvaroviek

Normy a testy

- Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT CC 25 LM
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 2. časť: G CC 25 LM
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 3. časť: XS 1
- 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
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Zápis do rakúskeho katalógu Baubook
- Spĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (smernica REACH)
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 3-1+3-2+14+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)

Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 15
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/cm³]	~ 1,0
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 20
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Trieda podľa normy ISO 11600 F	25 LM
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 0,3
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 700
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,4



Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
Vytlačovateľnosť podľa ISO 8394-1 [g/min.]	~ 130 - 170
Úbytok objemu podľa ISO 10563 [%]	< 10
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	15

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 brúsnyim kotúčom, od voľných častíc.

Tabuľka základného náteru

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie záležia 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	-
Akrylové kúpeľňové povrchy (napr. vane)	+ / 1101
Hliník	+
Hliník eloxovaný	1216
Hliník pokrytý práškovou farbou	1101 / T
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	1105
Betónový kváder	-
Olovo	-
Chróm	1216
Nerezová oceľ	1216
Železo	-
Náter z epoxidovej živice	T
Cementovláknitá doska	1105
Sklo	+ / 1226
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+
Drevo, lakované (vodné systémy)	+ / 1216
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	1216
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	1215 / 1226
Drevo, neopracované	1215 / 1226 ¹
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	1217 / 1227
Meď	-
Melamínové platne	1216
Mosadz	-
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Polyester	+
Polypropylén	-
Pórobetón	1105
Omietka	1105
Nemäkčené PVC	1217 / 1227
PVC - mäkkčené - fólie	1217
Pieskovec	-
Plech	-
Zinok, galvanizované železo	-

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

+ = 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.

Pri tuhnutí sú vypúšťané malé množstvá kyseliny octovej.

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.

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

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
 agátová sivá	S105-04-C62	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 antracitová	S105-04-C67	S105-07-C67	na vyžiadanie
 bahama béžová	S105-04-C10	S105-07-C10	na vyžiadanie
 bazaltová	S105-04-C1105	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 betónová sivá	S105-04-C56	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 bledošedá	S105-04-C86	S105-07-C86	na vyžiadanie
 hnedá	S105-04-C05	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 karamelová	S105-04-C09	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 flanelová sivá	S105-04-C72	S105-07-C72	na vyžiadanie
 blesková sivá	S105-04-C787	S105-07-C787	na vyžiadanie
 špárovacia sivá	S105-04-C71	S105-07-C71	na vyžiadanie
 sivá	S105-04-C02	S105-07-C02	na vyžiadanie
 sivá 15	S105-04-C776	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 sivobiela	S105-04-C70	S105-07-C70	na vyžiadanie
 svetlá tuha	S105-04-C1168	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 bledosivá č.21	S105-04-C501	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 jasminová	S105-04-C08	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 svetlošedá	S105-04-C656	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 manhattan	S105-04-C43	S105-07-C43	na vyžiadanie
 stredne hnedá	S105-04-C15	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 dymová	S105-04-C230	S105-07-C230	S105-08-C230
 pergamenová	S105-04-C84	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 platinovo sivá	S105-04-C52	na vyžiadanie	na vyžiadanie

Lesklé farby

 pieskovo šedá 18	S105-04-C2044	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 zdravotnícka sivá	S105-04-C18	S105-07-C18	S105-08-C18
 snehobiela	S105-04-C116	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 čierna	S105-04-C04	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 silkegrá	S105-04-C77	S105-07-C77	na vyžiadanie
 strieborno-sivá	S105-04-C94	S105-07-C94	na vyžiadanie
 strieborno-sivá č. 17	S105-04-C910	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 kamenná sivá	S105-04-C79	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 plážovo béžová	S105-04-C1106	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 transparentná	S105-04-C00	S105-07-C00	na vyžiadanie
 biela	S105-04-C01	S105-07-C01	na vyžiadanie
 mrakovo sivá	S105-04-C387	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 cementovo sivá 31	S105-04-C706	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Kusov na baliacu jednotku	20	20	20
Kusov na paletu	1200	900	600

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.