



Prémiový sanitárny silikónový tmel

1K silikónový tesniaci materiál na báze acetátu

Pre interiér a exteriér

S 100



Charakteristika

- Vynikajúce spracovacie vlastnosti - Vynikajúco leštiteľné a modelovateľné
- Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu
- Vybavený fungicídmi a bakteriostatickými látkami – Odpor voči napadnutiu plesňami a baktériami
- Dostupné v matných farbách – Perfektne ladí s matnými povrchmi

Oblasti aplikácie

- Tmelenie dilatačných a styčných škár v podlahách a stenách
- Tmelenie dilatačných a styčných škár v sanitárnych priestoroch
- 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
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 4. časť: PW INT 12,5 E
- Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E
- EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie
- Pečať kvality Priemyselného zväzu pre tesniacie 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]	~ 10
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
Celková deformácia [%] podľa normy ISO 9047	50
Celková prípustná deformácia [%] podľa normy EN 15651	25
Trieda podľa normy ISO 11600 F	25 LM



Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 0,3
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 900
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 1,8
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 180
Vytlačovateľnosť podľa ISO 8394-1 [g/min.]	~ 140 - 170
Úbytok objemu podľa ISO 10563 [%]	~ 5
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RWV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	18 ¹
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RWV pre kartušu/fóliu matné [mesiacov]	15 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 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	1216
Hliník pokrytý práškovou farbou	1101 / T
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	1105
Betónový kváder	-
Olovo	-
Nerezová oceľ	1216
Železo	-
Náter z epoxidovej živice	+
Epoxidová malta	1216 / T ¹
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 / 1225 ²
Keramika, glazovaná	+ ³
Keramika, neglazovaná	+
Umelé profily (tvrdé PVC, napr. Vinnolit)	1217 / 1226
Meď	-
Melamínové platne	1216
Mosadz	-
Minerálny materiál	+ / 1101 / 1216
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	-
Polyester	+
Polypropylén	-
Pórobetón	1105

Omietka	1105
Nemäkčené PVC	1217 / 1225
PVC - mäkčené - fólie	1217 / 1226
Plech	-
Zinok, galvanizované železo	-

- 1) Pri nadmernom vystavení vode je nutné spraviť test.
- 2) Pri intenzívnejšom vystavení vode prosím kontaktujte naše technické oddelenie.
- 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.

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.

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.

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

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.










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 prevádzajú pri vyšších teplotách / vlhkosti vzduchu po dlhšiu dobu (pár týždňov), môže sa objaviť zmenšenie trvanlivosti alebo zmeny vlastností materiálu.

Balenie
















Lesklé farby

	300 ml kartuša	400 ml hliníková fólia	580 ml hliníková fólia
 agátová sivá	S100-03-C62	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 starosivá	S100-03-C1170	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 stará biela	S100-03-C51	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 hliníková	S100-03-C14	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 sasanková	S100-03-C22	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 antracitová	S100-03-C67	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 asfaltovo sivá	S100-03-C808	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 bahama béžová	S100-03-C10	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 bali	S100-03-C21	na vyžiadanie	na vyžiadanie











Lesklé farby

 bazaltová	S100-03-C1105	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 bermuda	S100-03-C25	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 betónová sivá	S100-03-C56	S100-07-C56	na vyžiadanie
 bledošedá	S100-03-C86	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 hnedá	S100-03-C05	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 karamelová	S100-03-C09	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 činčila	S100-03-C45	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 bavlnená špárovacia	S100-03-C75	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 krokusová modrá	S100-03-C753	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 kari	S100-03-C19	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 bodliaková divá	S100-03-C81	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 fango	S100-03-C6777	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 ohnivo červená	S100-03-C35	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 flanelová sivá	S100-03-C72	S100-07-C72	na vyžiadanie
 blesková sivá	S100-03-C787	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 špárovacia sivá	S100-03-C71	S100-07-C71	na vyžiadanie
 špárovacia biela	S100-03-C69	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 sivá	S100-03-C02	S100-07-C02	na vyžiadanie
 sivá 15	S100-03-C776	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 sivočervená	S100-03-C1010	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 sivobiela	S100-03-C70	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 svetlá tuha	S100-03-C1168	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 bledosivá č.21	S100-03-C501	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 intenzívna hnedá	S100-03-C7117	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 jasmínová	S100-03-C08	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 gaštanová	S100-03-C1082	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 svetlošedá	S100-03-C38	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 mandľovo hnedá	S100-03-C1104	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 manhattan	S100-03-C43	S100-07-C43	na vyžiadanie
 melba	S100-03-C1169	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 mäťová	S100-03-C40	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 stredne hnedá	S100-03-C15	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 machovo zelená	S100-03-C11	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 ranná sivá	S100-03-C961	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 prírodná	S100-03-C55	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 dymová	S100-03-C230	S100-07-C230	na vyžiadanie
 pergamenová	S100-03-C84	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 platinovo sivá	S100-03-C52	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 jelenia hnedá	S100-03-C07	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 červenobéžová	S100-03-C82	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 červenohnedá	S100-03-C7116	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 rubínová	S100-03-C59	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 sahara	S100-03-C103	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 zamatovo čierna	S100-03-C5176	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 pieskovo béžová	S100-03-C6672	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 pieskovo šedá 18	S100-03-C2044	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 zdravotnícka sivá	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
 snehobiela	S100-03-C116	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 čierna	S100-03-C04	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 hodvábná	S100-03-C6778	na vyžiadanie	na vyžiadanie

Lesklé farby

 silkegrá	S100-03-C77	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 strieborno-sivá	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94
 strieborno-sivá č. 17	S100-03-C910	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 strieborný efekt	S100-03-C510	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 sorentová modrá	S100-03-C42	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 kamenná sivá	S100-03-C79	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 plážovo béžová	S100-03-C1106	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 tabakovo hnedá	S100-03-C1167	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 titánovo sivá	S100-03-C1172	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 transparentná	S100-03-C00	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 okrová*	S100-03-C60	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 vanilkovo béžová	S100-03-C1107	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 vulkanický piesok	S100-03-C6776	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 biela	S100-03-C01	S100-07-C01	na vyžiadanie
 cementovo sivá 31	S100-03-C706	na vyžiadanie	na vyžiadanie
Kusov na baliacu jednotku	20	20	20
Kusov na paletu	1200	900	600

Matné farby

	300 ml kartuša	400 ml hliníková fólia	580 ml hliníková fólia
 matná antracitová	S100-03-C8683	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná bahama béžová	S100-03-C8685	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná karamelová	S100-03-C8686	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná sivá	S100-03-C8680	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná manhattan	S100-03-C8679	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná pergamenová	S100-03-C8684	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná zdravotnícka sivá	S100-03-C8681	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná strieborno-sivá	S100-03-C8678	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná biela	S100-03-C8687	na vyžiadanie	na vyžiadanie
 matná cementovo sivá 31	S100-03-C8682	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 ochrannéj 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.