

1-zložkové silikónové lepidlo a tesniaci materiál na báze alkoxydov, kondenzačne zosieťované

Pre interiéru a exteriéru

S 88



Charakteristika

- ▶ Kompatibilné s mnohými kompozitnými materiálmi na okrajoch izolačného skla (pozri zoznam znášateľnosti na webovej stránke) – Vhodné na spracovanie tabúľ izolačného skla
- ▶ Kompatibilný s PVB fóliami v súlade s kritériami smernice ift DI-02/1 na použitie v okenných drážkach s pokrytou sklenenou hranou
- ▶ Veľmi dobrá príľnavosť k mnohým podkladom aj bez podkladového materiálu (pozri tabuľku základného náteru)
- ▶ Nevýrazný zápach - Žiadny zápach
- ▶ Vysoká hodnota rozpínavosti - Vysoká stabilita lepenia
- ▶ Vysoká vrubová húževnatosť a odolnosť voči roztrhnutiu - Odolné voči vysokému mechanickému namáhaniu
- ▶ Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu



Oblasti aplikácie

- ▶ Lepenie a tmelenie okien - priama glazúra - spájanie izolačných sklenených častí v okenných krídel (PVC, drevo, hliník) na hrane skla (hĺbka ~ 10 mm)
- ▶ Elastické spájanie a tmelenie rôznych materiálov, napr. sklo, drevo, kov a plasty

Normy a testy

- ▶ Testované v súlade s normou DIN4102-B1 – ťažko horľavý
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus - veľmi nízke emisie

Technické vlastnosti

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 20
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm]	~ 2
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 40
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 40
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,0
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 480
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 3,0
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 150
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	9 ¹

1) z výroby

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NEMECKO
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.sk

OTTO technické oddelenie

☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de

**TMLENIE A LEPENIE**

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 brúsny kotúčom, od voľných častíc.

Plochy prílnavosti 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.

Hliník	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník pokrytý práškovou farbou	+ / 1226
Sklo	+
Sklo, smaltované	+
xxx	+ / 1226
Nemäkčené PVC	+ / 1226
Sekundárne tesnenie izolačného skla	T 1

1) Čo sa týka prílnavosti a kompatibility so sekundárnym tesnením izolačného skla, je nutné sledovať list kompatibility. Aktuálnu verziu si môžete stiahnuť z našej web stránky.

+ = dobrá prílnavosť 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.

Konštrukčné detaily lepenia musia byť skontrolované našim technickým oddelením, obzvlášť kompatibilita s kontaktnými plochami, ako napríklad tesniace hrany z izolačného skla, tesnenia atď.

Výroba okien podľa štandardov RC 2 alebo RC 3 nezáleží iba na použití lepidla, ale aj na jeho správnej aplikácii, ale aj na iných konštrukčných vlastnostiach, ktoré nesúvisia s lepidlom (kovanie, upevnenie atď.) Samotné používanie lepidla nie je garanciou na splnenie štandardov RC 2 alebo RC 3.

Doba vulkanizácie 1-zložkových lepidiel sa zvyšuje so zvyšujúcou sa hrúbkou vrstvy. Na urýchlenie vytvrdnutia môže byť lepidlo po aplikácii navlhčené vodnou hmlou. Ak vyžadujete hĺbku lepenia > 15 mm (lepenie dna okennej drážky), odporúčame naše 2-zložkové lepidlá OTTOCOLL® S 81 alebo OTTOCOLL® S 670.

Počas tuhnutia sú vypúšťané malé množstvá alkoholu.

Zabezpečte dobré vetranie počas aplikácie a tuhnutia.

Informácie o aplikácii


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

Pri použití hladiaceho prostriedku môže povrch silikónu zostať aj po vytvrdení mierne lepkavý. Odporúčame stiahnuť produkt nasucho.

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

580 ml hliníková fólia	
 čierna	S88-08-C04
Kusov na baliacu jednotku	20
Kusov na paletu	600

Z dôvodov obmedzených možností farebnej reprodukcie sa zobrazené farby môžu líšiť od skutočných farieb výrobkov.

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.