



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

Pre interiér a exteriér

S 34



Charakteristika

- ▶ Výborná chemická odolnosť - Použiteľné v silne chemicky zaťažovaných oblastiach
- ▶ Veľmi vysoká mechanická, štruktúrna pevnosť a odolnosť voči roztrhnutiu – Odolné voči vysokým mechanickým zaťaženiám (napr. v porovnaní s čistením stroja vysokotlakovým čističom)
- ▶ Vysoká odolnosť proti teplotám až do + 265 °C - Použiteľné v prípade mimoriadnych tepelných požiadaviek
- ▶ Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu
- ▶ Nepôsobí korozívne na nechránené kovové povrchy

Oblasti aplikácie

- ▶ Tmelenie podlahových spojov vystavených veľkému chemickému pôsobeniu, napr. v mliekarňach, na bitúnkoch, v potravinárstve, kantínach atď.
- ▶ Utesňovanie mechanicky veľmi zaťažených dilatačných a spojovacích škár, ktoré sú vystavené statickému zaťaženiu alebo valivej prevádzke, napr. v skladovacích a výrobných halách, dielnach, na nádvoriach, v umývačkách, na strešných parkoviskách, v podzemných garážach atď.

Normy a testy

- ▶ Skúšané podľa normy EN 15651 - 4. časť: PW EXT-INT 25 LM
- ▶ 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)
- ▶ Francúzska emisná trieda VOC A+
- ▶ Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 1+19-1+21+31+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]	~ 1,1
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 20
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 0,4
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, typ 3 [%]	~ 600



Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 2,0
Tepelná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 265
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12 ¹

1) z výroby

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

Predúpravy

Plochy prílnavosti 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.

Hliník	+
Hliník eloxovaný	+ / 1101
Hliník pokrytý práškovou farbou	T
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T
Betón	1105 / 1225
Náter z epoxidovej živice	+
Epoxidová malta	+ / 1216
Nerezová oceľ	+ / 1216
Cementovláknitá doska	1105
Sklo	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+ / 1216
Meď	1101 ¹
Mosadz	+ / 1101 ¹
Prírodný kameň (mramor, žula, atď.)	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Nemäkčené PVC	1217
Zinok, galvanizované železo	1101 / 1216

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

+ = 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.

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

Počas tvrdnutia sú do vzduchu vypúšťané malé množstvá oxímú.

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.

Ak sú horizontálne spoje vystavené tlaku vozidiel, napr. mechanický tlak vysokozdvížnými vozíkmi, odporúča sa pokryť elastické spoje ochrannými doskami alebo profilmi (v tvare písmena T). Používanie ochranných dosiek je vysoko odporúčané na podlahové spoje so šírkou viac ako 15 mm.

Na ochranu bokov škár betónu a mazaníň možno použiť ochranné profily hrán, alebo je možné boky škár skosiť. Dôležité informácie o tmelení podlahových škár, ako aj konštrukčné náčrty, sú uvedené v informačnom letáku IVD č.1. Možno ho stiahnuť z internetových stránok združenia Industrieverband Dichtstoffe eV na adrese www.abdichten.de. Pri používaní vysokotlakových čističov dodržiavajte vzdialenosť medzi dýzou atmelom aspoň 50 cm. Vzávislosti od hĺbky škáry musí tmel tvrdnúť aspoň 24 – 48 hodín predtým, ako ho vystavíte mechanickému namáhaniu. Počas tejto doby zabezpečte vhodnú ochranu tmelu. Prosím kontaktujte naše technické oddelenie ak sú spoje vystavené veľkej chemickej či fyzikálnej záťaži.

Chemická odolnosť

Acetón	dočasne odolný ¹
Amoniak (25%)	odolný
Benzín	neodolný
Vítacia kvapalina Mobilmet 151 pure	dočasne odolný ¹
Vítacia kvapalina Mobilmet 151 : Voda 1:3	odolný
Vítacia kvapalina Mobilmet 151 : Voda 1:5	odolný
Brzdová kvapalina DOT 4	dočasne odolný ¹
Benzín Diesel	neodolný
Dioktylfalát DOP	odolný
Kyselina octová (10%)	odolný
Kyselina octová (25%)	odolný
Ethylalkohol	odolný
Etylén glykol	odolný
Formalín (10%)	odolný
Olej do prevodovky EP SAE 80W	dočasne odolný ¹
Studený odmasťovací roztok ARAL	neodolný
Nemrznúca zmes ARAL čistý	odolný
Nemrznúca zmes ARAL : Voda 1:2 (-20°C)	odolný
Nemrznúca zmes ARAL : Voda 1:1,5 (-27°C)	odolný
Nemrznúca zmes ARAL : Voda 1:1 (-40°C)	odolný
Morská voda	odolný
Metanol	odolný
Kyselina mliečna (10 %)	odolný
Olej do motora ARAL SAE 15W-40	dočasne odolný ¹
Chlorid sodný (nasýtený roztok)	odolný
Lúh sodný (10 %)	odolný
Lúh sodný (20 %)	odolný
Lúh sodný (50 %)	odolný
Nitro-roztok	neodolný
Kyselina chlóródíková (10%)	dočasne odolný ¹
Kyselina citrónová (50 %)	odolný

1) do 72 hodín.

Testované pri teplote 23 °C

Informácie o aplikácii

Podlahové/pripájacie škáry podľa informačného letáku IVD č. 1 vinteriéri aexteriéri vbetóne apoteroch, ktoré sú vystavené statickému zaťaženiu alebo valivej prevádzke – vskladovacích avýrobných halách, dielňach, na nádviariach, na strešných parkoviskách, vpodzemných garážach. Vďaka veľmi vysokej vrubovej húževnatosti avysokej odolnosti voči opotrebovaniu je tento tmel veľmi vhodný na plochy, ktoré podliehajú pravidelnému strojovému čisteniu. Napriek tomu sa musí dbať na to, aby sa škáry nezničili agresívnym kefovaním pri čistení aaby sa pri prácach svysokotlakovým čističom dodržala minimálna vzdialenosť 50cm medzi dýzou atmelom.

Dodatočné použitie čistiacich chemikálií môže ovplyvniť stabilitu tmelu. - Podlahové spoje / okolité napájacie spoje kontaminované chemikáliami napr. skladovanie v sudoch, čerpacie stanice, záhradné oblasti, oblasti prepravy, laboratóriá, dielne a umývacie priestranstvá - keramické podlahy napr. potravinársky priemysel, miekárne, kantíny Prosím vezmite do úvahy, že pružné spoje v týchto oblastiach sú údržbové spoje podľa DIN 52 460, ktoré sa musia kontrolovať v pravidelných intervaloch (napr. každoročne) a nahrádzať ak treba, aby sa predišlo následnému zničeniu. 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
● antracitová	S34-04-C67	na vyžiadanie
● zdravotnícka sivá	S34-04-C18	S34-07-C18
● prachovo sivá	S34-04-C89	na vyžiadanie
Kusov na baliacu jednotku	20	20
Kusov na paletu	1200	900

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 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.