

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

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Nevyvoláva koróziu**
Nespôsobuje hrdzavenie na nechránených kovových povrchoch
- **Výmimočná odolnosť voči vysokým teplotám až do + 265 °C**
Použiteľné v prípade mimoriadnych tepelných požiadaviek
- **Výborná chemická odolnosť**
Použiteľné v silne chemicky zaťažovaných oblastiach
- **Veľmi vysoká mechanická pevnosť, vrubová húževnatosť a odolnosť voči roztrhnutiu**
Vhodné na jazdné plochy (napr. preprava vysokozdvížnými vozíkmi pri zohľadnení návodu IVD č. 1) a odolné proti strojovému čisteniu vysokotlakovými čistiacimi zariadeniami
- **Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu**
Na dlhodobé používanie v interiéri a exteriéri

Oblasti aplikácie:

- Tmelenie podlahových spojov vystavených veľkému chemickému pôsobeniu, napr. v mliekarňach, na bitúnkoch, v potravinárstve, kantínach atď.
- Tmelenie podlahových spojov vystavených veľkej mechanickej záťaži, napr. v skladoch, výrobných halách, záhradách, parkoviskách, podzemných garážach, dielňach, autoumyvárňach atď.

Normy a testy:

- Skúšané podľa normy EN 15651 - 4. časť: PW EXT-INT 25 LM
- Vyhlásenie o nezávadnosti - testované na použitie v priestoroch v blízkosti potravín (ISEGA Forschungs- und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg, Nemecko)
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 1+19-1+21+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)
- Súlad s LEED® v3 IEQ-credits 4.1: Lepidlá a tmely
- Klasifikácie DGNB sú uvedené na produktovej stránke internetovej stránky OTTO
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Testovaná reakcia na oheň podľa normy EN 13501: Trieda E

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 výrobcou 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 oxímu.

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 vysokozdvížnymi 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 mazanín 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. IVD Informačný leták možno objednať od asociácie Industrieverband Dichtstoffe e.V., kancelária, Scheibenstr. 49, 40479 Düsseldorf, Nemecko, telefón: 0049 211 904 87-0, fax: 0049 211 904 86-35, alebo stiahnuť z internetovej stránky www.abdichten.de.

Pri používaní vysokotlakových čističov dodržiavajte vzdialenosť medzi dýzou a tmelom 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.

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/cm ³]	~ 1,2
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 30
Dovolená schopnosť deformácie [%]	25
Hodnota rozpinania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,4
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 600
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 2,0
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 265
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov]	12

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

Chemická odolnosť:

- **Acetón** dočasne odolný (72 hodín)
- **Čpavok (25%)** odolný
- **Benzín** neodolný
- **Vrtacia kvapalina Mobilmet 151 pure** dočasne odolný (72 hodín)
- **Vrtacia kvapalina Mobilmet 151 : Voda**
1:3 odolný
1:5 odolný
- **Brzdová kvapalina DOT 4** dočasne odolný (72 hodín)
- **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 (72 hodín)
- **Studený odmasťovací roztok ARAL** neodolný
- **Nemrznúca zmes ARAL čistý** odolný
- **Nemrznúca zmes ARAL : Voda**
1:2 (-20 °C) odolný
1:1,5 (-27 °C) odolný
1:1 (-40 °C) odolný
- **Morská voda** odolný
- **Metanol** odolný
- **Kyselina mliečna (10 %)** odolný
- **Olej do motora ARAL SAE 15W-40** dočasne odolný (72 hodín)
- **Chlorid sodný (nasýtený roztok)** odolný
- **Lúh sodný (10%)** odolný - **Lúh sodný (20%)** odolný
- **Lúh sodný (50 %)** odolný
- **Nitroroztok** neodolný

- **Kyselina chlór vodíková (10%)** dočasne odolný (72 hodín)
- **Kyselina citrónová (50 %)** odolný

Predúpravy:

Plochy prínavosti musia byť čisté, nemastné, suché a únosné. Všetky lepiace plochy musia byť čisté a treba odstrániť akékoľvek znečisťujúce látky ako sú odformovacie zmesi, ochranné látky, mastnota, olej, prach, voda, staré lepidlá či tmely a iné látky, ktoré by mohli narušiť proces lepenia. Čistenie neporéznych podkladov: Aplikujte OTTO Čistič T (čas schnutia cca 1 minúta) použitím čistej utierky. Čistenie poréznych podkladov: Očistite povrch oceľovou kefou alebo napr. brúsnym kotúčom a odstráňte voľné čiastočky.

Tabuľka základného náteru:

Požiadavky na elastické tmelenie a spájanie záležia od vonkajších vplyvov. Extrémne výkyvy v teplotách, 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 maľta	+ / 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	1227
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 prínavosť bez základného náteru

- = nevhodné

T = odporúčaný test/predbežná skúška

Informácie o aplikácii:

Podlahové spoje / napájacie spoje podľa IVD informačného letáku č. 1 vo vonkajších a vnútorných priestoroch vyrobené z betónu a omietky, ktoré sú vystavené statickým zaťaženiám alebo náporom vozidiel v skladiskách, výrobných halách, záhradných oblastiach, podzemných a poschodových parkoviskách. (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely) Pre veľkú odolnosť voči zárezom a pre veľkú silu trhania je OTTOSEAL® S 34 veľmi vhodný pre oblasti, ktoré sú pravidelne čistené strojmi. Stále však musíte byť opatrný, aby ste nezničili spoje tvrdými čistiacimi nástrojmi. V prípade používania zariadení s prúdom pary, musí byť minimálna vzdialenosť medzi spojom a OTTOSEAL® S 34 aspoň 50 cm. Dodatočné použitie čistiacich chemikálií môže ovplyvniť stabilitu tmelu. - Podlahové spoje / okolité napájacie spoje kontaminované chemikáliami napr. skladovanie v sudoch, čerpace 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:		310 ml kartuša	400 ml hliníková fólia
	antracitová	S34-04-C67	na vyžiadanie
	prachovo sivá	S34-04-C89	na vyžiadanie
	zdravotnícka sivá	S34-04-C18	S34-07-C18
	Jednotka balenia	20	20
	Kus / Paleta	1200	900

Bezpečnostné opatrenia: Vid' bezpečnostný list.
Po vytvrdnutí je produkt bez akéhokoľvek zápachu.

Likvidácia: Informácie o likvidácii. Prosím pozrite si bezpečnostný list.

Informácie o záruke: Všetky informácie v tejto publikácii sú založené na našich súčasných technických znalostiach a skúsenostiach. Vzhľadom k tomu, že podmienky a spôsoby využitia a použitia našich výrobkov sú mimo našu kontrolu, odporúčame Vám vyskúšať výrobok pred použitím. Informácie uvedené v technickom liste a vysvetlivky spoločnosti OTTO-CHEMIE v spojení s týmto technickým listom (napr. servisný popis, odkaz na DIN a pod.) nesmú byť chápané ako záruka. Záruka vyžaduje samostatné písomné vyhlásenie OTTO-CHEMIE aby bola preukázaná jej platnosť. Vlastnosti uvedené v tomto technickom liste definujú vlastnosti výrobku všeobecne a závezne. Odporúčania pre použitie by sa nemali brať ako potvrdenie vhodnosti pre zamýšľané použitie. Vyhradujeme si právo na zmenu výrobku v zmysle technického pokroku a vývoja. Sme Vám kdispozícii v prípade špecifických problémov a aplikácií. Ak je pre uplatnenie našich produktov potrebné vládne schválenie alebo povolenie, tak je užívateľ zodpovedný za ich získanie. Naše odporúčania neospravedlňujú užívateľa z povinnosti vziať do úvahy možnosť porušenia práv tretích strán – podľa potreby - nájsť riešenie. Pre zvyšok platia naše všeobecné obchodné podmienky, a to najmä v súvislosti s možnou zodpovednosťou za chyby. Všeobecné podmienky si môžete nájsť na našej webovej stránke <http://www.otto-chemie.de/sk/podmienky>