

OTTOSEAL®**S 80**

Technický list



1K silikónový tesniaci materiál na báze alkoxydov, neutrálne zosieťovaný

Pre interiér a exteriér

Charakteristika:

- **Aj v "štruktúrnych" farbách s povrchmi podobnými kameňu**
Harmonizuje so štruktúrovanými prírodnými povrchmi
- **Obsahuje fungicídy**
Odolnosť proti napadnutiu plesňami
- **Vhodný na prírodný kameň v súlade s ISO 16938-1**
Záruka - nespôsobuje rozpíjajúce škvrny na prírodnom kameni
- **Nevýrazný zápach**
Príjemné spracovanie
- **Výborná odolnosť voči zvetrávaniu, starnutiu a UV žiareniu**
Na dlhodobé používanie v interiéri a exteriéri
- **Hodnota rozpínania pri 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm²**

Oblasti aplikácie:

- Tmelenie a utesňovanie mramora a všetkých prírodných kameňov, napr. pieskovec, kremenec, žula, rula, porfyr atď. v interiéroch aj v exteriéroch
- Tmelenie dilatačných spojov na stenách a fasádach
- Dilatačné spoje v sanitárnych priestoroch
- Tmelenie lakovaného a smaltovaného skla
- Na vonkajšie tmelenie zrkadiel v kombinácii s prírodným kameňom
- Škárovacie plnivo medzi keramikými doskami a prírodným kameňom v exteriéri v kombinácii s terasovými terčami od firmy TERRA LEVEL
- Pohyb vyrovnávajúce lepenie prírodného kameňa na kovy, napr. schody na kovových konštrukciách

Normy a testy:

- Skúšané podľa normy EN 15651 - 1. časť: F EXT-INT 20 LM
- Skúšané podľa normy EN 15651 - 3. časť: XS 1
- Testované podľa normy ISO 16938-1 SKZ Würzburg (Testovanie na tvorbu povlakov tmelív na prírodnom kameni)
- Vhodné na aplikácie podľa IVD informačného letáku č. 3-1+3-2+9+14+23+25+27+30+31+35 (IVD - Priemyselná asociácia pre tmely)
- Pečať kvality Priemyselného zväzu pre tesniace materiály IVD - Industrieverband Dichtstoffe e.V. - testované Ústavom technológie okien ift - Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Spĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (smernica REACH)
- Francúzska emisná trieda VOC A+
- Zápis do rakúskeho katalógu Baubook
- Zhoda s DGNB a LEED®, pozri technický list o trvalo udržateľnej výstavbe
- 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 výrobcom príslušného materiálu.

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

Počas tuhnutia sú vypúšťané malé množstvá alkoholu.

Zabezpečte dobré vetranie počas aplikácie a tuhnutia.

Hrúbku tmelu v škárach obmedzte pomocou okrúhleho povrázku OTTOCORD PE-B2 maximálne na 10 mm. Ak je hĺbka škáry nedostatočná, môžete na dno škáry položiť PE fóliu, aby sa zabránilo trojstrannej príľnavosti tmelu.

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 10 mm, kontaktujte prosím naše technické oddelenie vopred.

Ako predísť plesniam pri renovácii spojov:

Na profesionálnu renováciu spojov je absolútne nevyhnutné kompletne odstrániť všetok tmel poškodený plesňou. Je taktiež dôležité odstrániť akékoľvek zvyšky z dna a aj zo strán spoja. Po vykonaní týchto krokov sa musí spoj ošetriť pomocou OTTO antiplesňového spreja aby sa zneškodnili akékoľvek drobné zvyšky plesňových buniek. Až potom sa môže spoj opätovne zatmeliť.

Ak sa tieto opatrenia nevykonajú poriadne, tmel (aj napriek tomu, že obsahuje fungicídy) môže byť znovu napadnutý plesňou za veľmi krátku dobu, keďže plesňové bunky sú ešte stále v spoji.

Pozrite prosím taktiež technický list OTTO antiplesňového spreja.

Technické vlastnosti:

Čas tvorby kože pri 23 °C/50 % RVV [minút]	~ 5
Tvrdnutie za 24 hodín pri 23 °C/50 % RVV [mm]	~ 2
Teplota spracovania od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita pri 23 °C	pastovitý, pevný
Hustota pri 23 °C podľa ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Shore tvrdosť podľa ISO 868	~ 25
Dovolená schopnosť deformácie [%]	20
Hodnota rozpínania pri 100 % podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,4
Preťaženie pri pretrhnutí podľa ISO 37, S3A [%]	~ 500
Pevnosť v ťahu podľa ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,3
Teplná odolnosť od/do [°C]	- 40 / + 120
Vytlačovateľnosť podľa ISO 8394-1 [g/min.]	~ 250 - 310
Úbytok objemu podľa ISO 10563 [%]	< 10
Skladovateľnosť pri 23 °C/50 % RVV pre kartušu/fóliu [mesiacov] 12 (1)	

1) od dátumu výroby

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

Predúpravy:

Plochy príľnavosti 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, masť, 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 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.

ABS	T
Akrylové sklo/PMMA (Plexisklo, atď.)	+ / 1217
Akrylové kúpeľňové povrchy (napr. vane)	+ / 1101
Hliník	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník pokrytý práškovou farbou	1101 / T
Hliník pokrytý práškovou farbou (obsahuje teflón)	T

Betón	1105
Betónový kváder	1216
Nerezová oceľ	+
Náter z epoxidovej živice	+
Sklo	+
Drevo, lakované (rozpúšťacie systémy)	+ / 1216
Drevo, lakované (vodné systémy)	+
Drevo, lazúrované (rozpúšťacie systémy)	+ / 1216
Drevo, lazúrované (vodné systémy)	+
Drevo, neopracované	+ (1)
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Meď	+ (2)
Melamínové platne (napr. Resopal®)	+
Mosadz	+ (2)
Prírodný kameň	+ / 1216 (3)
Polyester	+
Pórobetón	1105
Omietka	1105
Nemäkčené PVC	1217
PVC - mäkkčené - fólie	1217
Pieskovec	1102
Plech	+
Zinok, galvanizované železo	+ / 1216

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

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

3) V závislosti od charakteru vonkajších vplyvov a druhu prírodného kameňa môže byť potrebné použiť primer. V prípade prírodného kameňa namáhaného vodou (napr. v kúpeľniach a sprchovacích zariadeniach) odporúčame principiálne použiť prípravok OTTO Primer 1216.

Informácie o aplikácii:

Odporúčame OTTO mramorový silikónový vyhladzovač (nerozpustený) na vyhladenie mramorových povrchov a povrchov z prírodného kameňa. Nadbytočný hľadiaci roztok treba zmyť / odstrániť okamžite. Odporúčame vyhnúť sa použitiu komerčných hľadiacich tekutín (ako tekutiny na umývanie riadu), keďže prírodné kamene sú veľmi citlivé a môžu sa vytvoriť škvrny/povlaky. OTTO vyhladzovač sa dá použiť aj so všetkými inými podkladmi.

Obzvlášť pri neleštenom prírodnom kameni sa uistite, že nerozotriete tmel mimo spojov, keďže tento sa ľahko ostraňuje potom, čo prenikne do pórov prírodného kameňa.

Najmä v prípade citlivého, drsného a savého povrchu prírodného kameňa, napr. pieskovca a vápenca, odporúčame okraje škár oblepiť, aby ste zabránili vtlačeniu tmelu do povrchu prírodného kameňa počas vyhladzovania. To bude mať za následok vznik škvŕn, ktoré následne nemožno odstrániť. Usadeniny prachu na zvyškoch silikónu môžu spôsobiť ďalšie znečistenie.

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	S80-04-C67	na vyžiadanie
antracitová sivá	S80-04-C137	na vyžiadanie
bahama béžová	S80-04-C10	na vyžiadanie
biela	S80-04-C01	na vyžiadanie
bodliakovo sivá štruktúrna	S80-04-C111	na vyžiadanie
jasmínová	S80-04-C08	na vyžiadanie
manhattan	S80-04-C43	na vyžiadanie
nerezová oceľ	S80-04-C197	na vyžiadanie

nočná sivá	S80-04-C1109	na vyžiadanie
svetlošedá	S80-04-C38	na vyžiadanie
transparentná	S80-04-C00	na vyžiadanie
zdravotnícka sivá	S80-04-C18	na vyžiadanie
čierna	S80-04-C04	na vyžiadanie
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 záväzne. 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>