

OTTOSEAL®

S 80

Technický list



1K silikonový tmel na bázi neutrálně zesíťovaného alkoxyly

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **K dispozici také ve „strukturních“ barvách s povrchem podobným kameni**
Harmonizuje se strukturovanými přírodními povrchy
- **Fungicidní**
Odolnost vůči napadení plísněmi
- **Kompatibilní s přírodním kamenem podle ISO 16938-1**
Záruka – nezpůsobuje znečištění okrajových zón na přírodním kameni
- **Nízký zápach**
Příjemné zpracování
- **Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření**
Pro dlouhodobé použití v interiéru i exteriéru
- **Hodnota tahového napětí při 100 % (ISO 37, S3A): 0,4 N/mm²**

Oblasti použití:

- Utěsnění a spárování mramoru a všech přírodních kamenů, jako např. pískovec, kvarcit, žula, rula, porfyr atd., uvnitř i venku
- Utěsnění dilatačních spár v oblasti stěny a fasády
- Dilatační a spojovací spáry v oblasti sanity
- Utěsnění lakovaného a smaltovaného skla
- K vnějšímu utěsnění zrcadla ve spojení s přírodním kamenem
- Spárovací plnivo mezi keramickými dlaždicemi a přírodním kamenem v exteriéru s deskovými ložisky společnosti TERRA LEVEL
- Lepení vyrovnávající pohyb přírodního kamene na kovu, např. schody na kovové konstrukci

Normy a zkoušky:

- Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT 20 LM
- Testováno podle EN 15651 – Část 3: XS 1
- Zkoušeno podle ISO 16938-1 společností SKZ Würzburg (testování znečištění okrajových zón na přírodním kameni prostřednictvím spárovacích tmelů)
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 3-1+3-2+9+14+23+25+27+30+31+35
- Pečeť kvality IVD – Industrieverband Dichtstoffe e.V. – testováno společností ift – Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Francouzská emisní třída VOC A+
- Prohlášení v Baubook Rakousko
- EMI CODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- Klasifikace podle systémů certifikace budov viz list údajů o udržitelnosti
- Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E

Zvláštní poznámky:

Před použitím výrobku musí uživatel zajistit, že jsou materiály/suroviny v oblasti kontaktu navzájem kompatibilní a nepoškodí se nebo nezmění (např. změna barvy). U materiálů/surovin, které jsou následně zpracovávány v oblasti výrobku, musí uživatel předem objasnit, že jejich složky, resp. výpary nemohou vést k narušení nebo změně (např. zbarvení) výrobku. V případě potřeby musí uživatel konzultovat s příslušným výrobcem materiálů/surovin.

Vyvarujte se dotykového kontaktu s materiály obsahujícími asfalt a změkčovadla, jako např. butyl, EPDM, neoprenové, izolační a černé nátěry.
 Během vytvrzování se postupně uvolňují malá množství alkoholu.
 Během zpracování a vytvrzování zajistěte dobré větrání.
 Tloušťka tmelu ve spárách musí být u kulatého lanka OTTOCORD PE-B2 omezena na maximálně 10 mm. Pokud je hloubka spáry příliš malá, lze do dna spáry vložit PE fólii, aby se zabránilo přilepení tmelu ve třech vrstvách.
 Doba vulkanizace se prodlužuje se zvyšující se tloušťkou vrstvy silikonu. Jednosložkové silikonu nejsou vhodné pro plošné lepení, pokud nejsou splněny specifické konstrukční předpoklady. Pokud se silikonový tmel používá v tloušťce vrstvy větší než 10 mm, obraťte se předem na technické oddělení.
Prevence plísní při renovaci spár:
 Pro správnou renovaci spár je nezbytné důkladně odstranit tmel napadený plísní. Je také důležité zbavit pozadí spár a boky veškerých zbytků. Poté musí být postižená oblast spáry ošetřena OTTO sprejem proti plísním, aby se zničily všechny stávající plísňové spory. Teprve nyní lze znovu vytvořit spáru. Pokud nejsou tato opatření prováděna velmi pečlivě, může se napadení plísní velmi rychle vrátit navzdory fungicidnímu účinku tmelu, protože jinak je plíseň ve spáře stále přítomna.
 Dodržujte také technický list OTTO spreje proti plísním.
 EMICODE® je registrovaná ochranná známka společnosti GEV e. V. (Dusseldorf)

Technické údaje:

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 5
Vytvrzování za 24 hodin při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 2
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Tvrdość Shore A podle ISO 868	~ 25
Přípustná celková deformace [%]	20
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,4
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, S3A [%]	~ 500
Pevnost v tahu podle ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,3
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 120
Rychlost vytlačování podle ISO 8394-1 [g/min]	~ 250 - 310
Objemové smrštění podle ISO 10563 [%]	< 10
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	12 (1)

1) od data výroby

Tyto hodnoty nejsou určeny ke stanovení specifikací. Před stanovením specifikací se obraťte na společnost OTTO-CHEMIE.

Předběžná úprava:

Přilnavé plochy musí být čisté, zbavené mastnoty, suché a nosné.
 Lepicí povrchy musí být vyčištěny a musí být odstraněny veškeré nečistoty, jako jsou separační činidla, konzervační prostředky, tuk, olej, prach, voda, stará lepidla/tmely a také další látky zhoršující přilnavost.
 Čištění neporézních podkladů: Čištění pomocí OTTO Cleaner T (doba větrání přibližně 1 minuta) a čistého hadříku, který nepouští vlákna.
 Čištění porézních podkladů: Očistěte povrchy mechanicky, např. ocelovým kartáčem nebo brusným kotoučem, od uvolněných částic.

Tabulka základních nátěrů:

Požadavky na elastická těsnění a lepené spoje závisí na příslušných vnějších vlivech. Extrémní teplotní výkyvy, tahové a smykové síly, opakovaný kontakt s vodou atd. kladou vysoké nároky na přilnavý spoj. V takových případech je na doporučení (např. +/OTTO Primer 1216) vhodné použití uvedeného základního nátěru, aby byla dosažena nejvyšší možná pevnost spojení.

ABS	T
Akrylátové sklo/PMMA (plexisklo atd.)	+ / 1217
Akrylové sanitární zařízení (např. vany)	+ / 1101
Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník, práškováný	1101 / T
Hliník, práškováný (obsahuje teflon)	T
Beton	1105
Betonový prefabrikát	1216
Ušlechtilá ocel	+

Nátěr z epoxidové pryskyřice	+
Sklo	+
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+ / 1216
Dřevo, lakované (vodní systémy)	+
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	+ / 1216
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	+
Dřevo, neošetřené	+ (1)
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Měď	+ (2)
Desky z melaminové pryskyřice (např. Resopal®)	+
Mosaz	+ (2)
Přírodní kámen	+ / 1216 (3)
Polyester	+
Pórobeton	1105
Omítka	1105
Tvrzené PVC	1217
Měkčené PVC fólie	1217
Pískovec	1102
Pocínovaný plech	+
Zinek, pozinkované železo	+ / 1216

- 1) V případě velkého zatížení vodou žádáme o konzultaci s našim technickým oddělením.
- 2) Je možná reakce neutrálních silikonů s barevnými kovy, jako např. měď, mosaz atd. Během vytvrzování je nutný neomezený přístup vzduchu.
- 3) V závislosti na povaze vnějších vlivů a typu přírodního kamene může být nutný základní nátěr. U přírodního kamene se zatížením vlhkostí (např. v koupelnách a sprchových zařízeních) zásadně doporučujeme OTTO Primer 1216.

Návody k použití:

Pro vyhlazení na mramoru a přírodním kameni použijte OTTO vyhlazovací prostředek na mramor a silikon (neředěný). Přebytečné množství okamžitě umyjte nebo odstraňte. Použití jinak obvyklých vyhlazovacích prostředků (např. mycích prostředků atd.) se nedoporučuje z důvodu nízké odolnosti mramoru a přírodního kamene vůči tvorbě skvrn. U všech ostatních podkladů je pro vyhlazení vhodný i OTTO vyhlazovací prostředek.

Zejména u neleštěných povrchů z přírodního kamene, nerozdělujte silikonový tmel za spáry, protože rozmazání lze obtížně odstranit.

Zejména u citlivých, drsných a savých povrchů přírodního kamene, jako např. pískovec a vápenec, doporučujeme zalepit okraje spár, abyste zabránili zatlačení těsnicí hmoty do povrchu přírodního kamene během vyhlazování. To vede ke skvrnám, které později nelze odstranit. Usazeniny prachu na silikonových zbytcích mohou vést k dalšímu znečištění.

Vzhledem k velkému počtu možných vlivů během zpracování a použití musí zpracovatel vždy provést zkušební zpracování a aplikaci.

Konkrétní datum spotřeby najdete na potisku obalu a musí se dodržovat.

Doporučujeme skladovat naše výrobky v neotevřených originálních obalech v suchu (< 60 % rel. vlh. vzduchu) v rozsahu teplot + 15 °C až + 25 °C. Pokud jsou výrobky delší dobu (několik týdnů) skladovány a/nebo přepravovány při vyšší teplotě/vlhkosti vzduchu, nelze vyloučit snížení trvanlivosti nebo změnu vlastností materiálu.

Forma dodání:

	Kartuše 310 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml
antracitová	S80-04-C67	na požádání
antracitová šedá	S80-04-C137	na požádání
bahama béžová	S80-04-C10	na požádání
bílá	S80-04-C01	na požádání
manhattan	S80-04-C43	na požádání
okenní šedá	S80-04-C38	na požádání
sanitární šedá	S80-04-C18	na požádání
transparentní	S80-04-C00	na požádání
Jednotka balení	20	20
Kus / paleta	1200	900

Bezpečnostní pokyny: Dodržujte bezpečnostní list.
Po provedeném vytvrzení je výrobek zcela bez zápachu.

Likvidace: Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

Odpovědnost za vady: Všechny informace v této publikaci vycházejí z aktuálních technických znalostí a zkušeností. Kvůli velkému počtu možných vlivů během zpracování a použití však nezbavují zpracovatele povinnosti provádět vlastní zkoušky a testy. Informace uvedené v této publikaci a prohlášení společnosti Otto-Chemie v souvislosti s tímto dokumentem nepředstavují převzetí záruky. Aby bylo prohlášení o záruce účinné, vyžaduje samostatné výslovné písemné prohlášení společnosti Otto-Chemie. Vlastnosti uvedené v tomto datovém listu komplexně a definitivně specifikují vlastnosti předmětu dodávky. Návrhy na použití nepředstavují záruku vhodnosti pro doporučený účel použití. Vyhrazujeme si právo přizpůsobit výrobek technickému pokroku a novému vývoji. Pro dotazy jsme vám k dispozici, také s ohledem na jakoukoliv speciální problematiku použití. Pokud aplikace, pro kterou jsou naše výrobky používány, vyžaduje úřední schválení, je uživatel odpovědný za získání těchto schválení. Naše doporučení nezbavují uživatele povinnosti zohlednit a v případě potřeby vyjasnit možnost omezení práv třetích osob. Odkazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky, zejména s ohledem na jakoukoli odpovědnost za vady. Naše VOP najdete na <http://www.otto-chemie.de>