

OTTOSEAL®

S 117

Technický list

1K silikonový tmel na bázi neutrálně zesíťovaného oximu – bez MEKO

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **Fungicidní**
Odolnost vůči napadení plísněmi
- **Kompatibilní s přírodním kamenem**
Nezpůsobuje znečištění okrajových zón na přírodním kameni
- **Nekorozivní**
Nezpůsobuje korozi na nechráněných kovových plochách
- **Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření**
Pro dlouhodobé použití v interiéru i exteriéru

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

Normy a zkoušky:

- Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT CC 20 LM
- Testováno podle EN 15651 – Část 3: XS 1
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 3-1+3-2+14+23+25+27+31+35
- Francouzská emisní třída VOC A+
- Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E
- Klasifikace podle systémů certifikace budov viz list údajů o udržitelnosti

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.

Během vytvrzování se postupně uvolňují malá množství oximové sloučeniny. Během zpracování a vytvrzování zajistěte dobré větrání.

Tloušťka tmelu ve spárách musí být u kulatého lanka OTTACORD 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 silikony 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. Vyvarujte se dotykového kontaktu s materiály obsahujícími asfalt a změkčovadla, jako např. butyl, EPDM, neoprenové, izolační a černé nátěry.

Silné zatížení tabákovým kouřem a podobným vlivům prostředí může vést ke změně barvy tmelu. Při renovaci spár kontaminovaných plísní musí být stávající elastický tmel zcela odstraněn. Před novým spárováním musí být postižené oblasti spár ošetřeny vhodným sprejem proti plísním, aby se případně odstranily všechny stávající plísněové spory. Jinak může navzdory fungicidnímu účinku tmelu velmi rychle dojít k opakovanému napadení plísní.

Technické údaje:

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 10 - 20
Vytvrzování za 24 hodin při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 2 - 3
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,0
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 25
Přípustná celková deformace [%]	20
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,4
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, S3A [%]	~ 600
Pevnost v tahu podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 1,5
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 180
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:

Přílnavé 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 přílnavost. 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 přílnavý spoj. V takových případech je na doporučení (např. +/OTTO Primer 1216) vhodné použití uvedeného základního nátěru, aby byla dosažena nejvyšší možná pevnost spojení.

Akrylátové sklo/PMMA (plexisklo atd.)	-
Akrylové sanitární zařízení (např. vany)	+ / 1101
Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	+ / 1101
Hliník, práškováný	1101 / T
Hliník, práškováný (obsahuje teflon)	T
Beton	1105 / 1215 / 1218
Betonový prefabrikát	1216
Olovo	+
Chrom	1216
Ušlechtilá ocel	+ / 1216
Železo	+
Nátěr z epoxidové pryskyřice	T
Vláknocement	1215
Sklo	+
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lakované (vodní systémy)	+
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	+
Dřevo, neošetřené	+ (1)
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Umělý kámen	+ / 1216
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	1217 / 1227
Měď	+ (2)
Desky z melaminové pryskyřice (např. Resopal®)	1216
Mosaz	+ (2)
Přírodní kámen	+ / 1216 (3)
Polyester	+
Polypropylen (PP)	-

Pórobeton	1105 / 1215
Omítka	+ / 1105 / 1215
Tvrzené PVC	1217 / 1227
Měkčené PVC fólie	1217
Pískovec	1102
Pocínovaný plech	1216
Zinek, pozinkované železo	+ / 1216

- 1) V případě velkého zatížení vodou žádáme o konzultaci s naším 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. Při spárování přírodního kamene v bazénech a saunách a při dalších použití pod vodou žádáme o konzultaci s naším technickým oddělením.

+ = bez základního nátěru dobrá přilnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

Návody k použití:

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.

Pro vyhlazení použijte OTTO vyhlazovací prostředek na mramor a silikon (nezředěný). Přebytečné množství okamžitě umyjte nebo odstraňte. Použití jinak obvyklých vyhlazovacích prostředků (např. mycích prostředků atd.) se nedoporučuje z důvodu nízké odolnosti některých druhů mramoru a přírodního kamene vůči tvorbě skvrn.

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	S117-04-C67	S117-07-C67
bahama béžová	S117-04-C10	S117-07-C10
betonová šedá	S117-04-C56	S117-07-C56
buxy	S117-04-C4098	na požádání
bílá	S117-04-C01	na požádání
jasmín	S117-04-C08	na požádání
manhattan	S117-04-C43	S117-07-C43
perlová šedá	S117-04-C80	na požádání
pískovcová béžová	S117-04-C1110	na požádání
sanitární šedá	S117-04-C18	S117-07-C18
transparentní	S117-04-C00	na požádání
černá	S117-04-C04	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>