

OTTOSEAL®

M 380

Technický list

1K hybridní polymerní STP tmel

Pro interiér a exteriér

Vlastnosti:

- **Fungicidní**
Odolnost vůči napadení plísněmi
- **Nekorozivní**
Nezpůsobuje korozi na nechráněných kovových plochách
- **Bez silikonu**
- **Bez izokyanátu**
- **Nízký zápach**
Příjemné zpracování
- **Dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí**
Pro dlouhodobé použití v interiéru i exteriéru

Oblasti použití:

- Elastické spáry v čistých prostorech a výrobnách s vysokými hygienickými požadavky, např. oblast elektroniky – výroba čipů
- Výrobní prostory léčiv a dalších lékařských výrobků
- Utěsnění větracích zařízení

Normy a zkoušky:

- Testováno pro aplikace v oblasti čistých prostor a podle DIN EN ISO 846 společností ISEGA Forschungs- und Untersuchungsgesellschaft mbH Aschaffenburg
- Vhodný pro použití ve vzduchotechnických systémech podle VDI 6022, list 1
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 12+31+35
- Francouzská emisní třída VOC A+
- 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.

Barvy, laky, plasty a další potahové materiály musí být kompatibilní s lepidlem/tmelem.

Barevné odstíny mohou být ovlivněny vlivy prostředí (vysoká teplota, chemikálie, páry, UV záření). To nemá žádný vliv na vlastnosti výrobku.

V případě silného chemického nebo fyzického namáhání spáry se poraďte s technickým oddělením.

Vyvarujte se dotykového kontaktu s materiály obsahujícími asfalt a změkčovadla, jako např. butyl, EPDM, neoprenové, izolační a černé nátěry.

Nevhodný pro těsnění/lepení mědi za působení UV záření/teploty.

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 plísněvé 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]	~ 20 - 30
Vytvrzování za 24 hodin při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 2 - 3
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 40
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,5
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 25
Přípustná celková deformace [%]	25
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 8339 [N/mm²], postup B	~ 0,4
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,6
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, S3A [%]	~ 700
Pevnost v tahu podle ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 1,7
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 90
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 prachu a mastnoty a také suché a únosné. 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.

Akrylátové sklo/PMMA (plexisklo atd.)	-
Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	+
Beton	1225
Ušlechtilá ocel	+ / 1216
Železo	T
Sklo	+
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+ / 1226
Dřevo, lakované (vodní systémy)	T / 1227
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	+ / 1227
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	+ / 1227
Dřevo, neošetřené	T
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+ / 1216
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	1227
Měď	+ / 1227 (1)
Mosaz	+ / 1227
Přírodní kámen	-
Polyester	T
Polypropylen (PP)	-
Pórobeton	T
Omítka	1225
Měkčené PVC fólie	-
Pocínovaný plech	T
Zinek, pozinkované železo	+

1) Viz. „Zvláštní poznámky“

+ = bez základního nátěru dobrá přilnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

Návody k použití:

Náš výrobek lze přetírat / přelakovat. Kompatibilitu mezi nátěrem a naším výrobkem musí **před** použitím zkontrolovat uživatel/zpracovatel – v případě potřeby za výrobních podmínek. Naše OTTO technické oddělení vás rádo nezávazně podpoří. Pokud je po úspěšné zkoušce kompatibility náš výrobek ve výjimečných případech natřen po celém povrchu, musí být i tento nátěr schopen následovat elastický pohyb tmelu. Jinak může dojít k tvorbě trhlin v nátěru nebo optickému narušení.

Barvy, laky, plasty a další nátěrové hmoty musejí být kompatibilní s lepidlem / tmelem.

Čisté minerální barvy (např. na bázi draselného vodního skla nebo vápna) nejsou vhodné pro celoplošné přetírání kvůli křehkosti barvy.

V závislosti na klimatických podmínkách a typu nátěru lze tyto nátěrové hmoty nanášet přibližně po 1 hodině.

Při kontaktu s oxidačně vytvrzujícími barvami (např. laky na bázi alkydové pryskyřice) může dojít k prodloužení nebo znemožnění schnutí a vytvrzení.

Doporučujeme předem provést zkoušku.

Nátěrové hmoty a jejich výpary mohou zapříčinit odbarvení lepidla / tmelu.

Zbarvení nátěrových hmot v důsledku interakce s lepidlem / tmelem není vyloučeno.

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:

	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
RAL 7004	M380-08-C7004
Jednotka balení	20
Kus / paleta	600

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. Vyhrazuje 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>