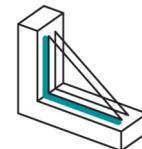


OTTOSEAL® S 120

Prémiový silikon pro utěsnění drážek na sklo



1K silikonový tmel na bázi neutrálne zesíťovaného alkoxylu

Pro interiér a exteriér

S 120



Vlastnosti

- Vysoce otěruvzdorný a bez šmouh podle směrnice ift VE-04/2 - Pro čištění bez šmouh
- Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření
- Nízký zápach - Žádný obtěžující zápach
- Kompatibilní s PVB fóliemi v souladu s kritérii ift směrnice DI-02/1 - Vhodný pro zpracování VSG
- Velmi dobrá přilnavost k mnoha podkladům i bez základního nátěru (viz tabulka základních nátěrů)
- Kompatibilní s nátěrem podle DIN 52452 (nelze přetřít) - Žádná vzájemná působení s existujícími a sousedními nátěry
- Vynikající raná odolnost při pohybu konstrukčních dílů
- K dostání v matných barvách – Skvěle ladí s matnými povrchy
- Fungicidní - Odolnost vůči napadení plísňemi
- Nekorozivní vůči nechráněným kovovým povrchům



Oblasti použití

- Utěsnění drážek na sklo na dřevěných oknech
- Utěsnění spár na fasádách, v kovových stavebních konstrukcích
- Utěsnění spojovacích spár na oknech a dveřích ze dřeva, kovu a plastu
- Utěsnění dilatačních a spojovacích spár na betonových a pírobetonových prefabrikátech
- Utěsnění profilového skla / skleněných tvárníc
- Pro spárování skleněných prvků
- Pro vnější utěsnění zrcadla ve spojení s materiály, jako keramika, kov, sklo atd.

Normy a zkoušky

- Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT CC 25 LM
- Testováno podle EN 15651 – Část 2: G CC 25 LM
- Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E
- Testováno podle směrnice ift VE-04/2
- Testováno podle schématu BEMMA pro stavbu muzeí a vitrín
- Splňuje požadavky DIN 18540-F
- Splňuje požadavky ISO 11600 G 25 LM
- Certifikát KOMO č. 33410 (Je nutné dodržovat předpisy podle NPR 3577)
- EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- Pečeť kvality IVD – Industrieverband Dichtstoffe e.V. – testováno společností ift – Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- Francouzská emisní třída VOC A+
- Prohlášení v Baubook Rakousko
- V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 7+9+10+13+14+19-1+20+22+24+25+27+29+31+32+35

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NĚMECKO
+49 8684 908-0 | [info@otto-chemie.de](mailto:@info@otto-chemie.de)
www.otto-chemie.com/cz

Applikační poradenství

+49 8684 908-4300
tae@otto-chemie.de



TĚSNĚNÍ A LEPENÍ

Technický popis

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 15
Vytváření za 24 hodin při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 2
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 40
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při + 23 °C [g/cm³]	~ 1,0
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1, matné [g/cm³]	~ 1,3
Tvrzost Shore A podle ISO 868	~ 21
Tvrzost Shore A podle ISO 868, matné	~ 31
Přípustná celková deformace [%]	25 ¹
Třída podle ISO 11600	25LM
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm²]	~ 0,4
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 3 [%]	~ 500 - 700
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,4
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 120
Rychlosť vytlačování podle ISO 8394-1 [g/min]	~ 110 - 150
Objemové smrštění podle ISO 10563 [%]	~ 3
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	12 ²
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kbelík/barel [měsíce]	9 ^{2 3}

1) Dbejte na normy a zkoušky

2) z výroby

3) Doplňující upozornění: 1 složkové produkty tvrdou následkem reakce se vzdušnou vlhkostí. Z tohoto důvodu udržujte nádoby pevně uzavřené. V případě kbelíků a sudů se může na povrchu vytvořit škraloup. Ten musíte před aplikací do dávkovacího zařízení odstranit.

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

Předběžná úprava

Lepicí povrchy musí být vycištěny a musí být odstraněny veškeré nečistoty, jako jsou separační činička, konzervační prostředky, tuk, olej, prach, voda, stará lepidla/tmely a také další látky zhorsující přilnavost. Čištění neporézních podkladů: Vycistěte pomocí OTTO Cleaner T (nevýžaduje dobu odvětrání) a čistého hadříku, který nepouští vlákna. Čištění porézních podkladů: Povrchy čistěte mechanicky, například ocelovým kartáčem nebo brusným kotoučem, abyste odstranili volné částice. Přilnavé plochy musí být čisté, zbavené mastnoty, suché a nosné.

Tabulka základních nátěru

Požadavky na elastická těsnění a lepené spoje závisí na příslušných vnějších vlivech. Extrémní teplotní výkyvy, tahové a snykové síly, opakováný 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	-
Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník, práškovaný	1101 / T
Hliník, práškovaný (obsahuje teflon)	T
Beton	+/ 1105 / 1215
Betonový prefabrikát	-
Ušlechtilá ocel	+/ 1216
Železo	T
Nátěr z epoxidové pryskyřice	+
Epoxidová pryskyřičná malta	+/ 1225
Sklo	+/ 1226
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+/ T ¹
Dřevo, lakované (vodní systémy)	+/ T ¹
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	+/ 1216 ¹

Dřevo, lazurované (vodní systémy)	+ / T 1
Dřevo, neošetřené	+ 2
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Kabřinec	1215
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	1217 / 1227 / T
Měď	+ 3
Desky z melaminové pryskyřice	T
Mosaz	+ 3
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Polyester	T
Polypropylen (PP)	-
Pórobeton	1105 / 1215
Omítka	1105 / 1215
Tvrzené PVC	1217 / 1227
Měkčené PVC fólie	1217 / 1227
Zinek, pozinkované železo	+

1) Vzhledem k velkému počtu nátěrových systémů na dřevěná okna není možné učinit žádná obecná prohlášení ohledně přilnavosti a kompatibility. Proto jsou nutné individuální předběžné zkoušky.

2) V případě velkého zatížení vodou žádáme o konzultaci s naším technickým oddělením.

3) Je možná reakce neutrálních silikonů s barevnými kovy, jako např. měď, mosaz atd. Během vytvrzování je nutný neomezený přístup vzduchu.

+ = bez základního nátěru dobrá přilnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

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. výparы nemohou vést k narušení nebo změně (např. zabarvení) 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.

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

Okna a dveře lze smontovat nebo zabalit nejdříve za 24 hodin. V opačném případě hrozí nebezpečí zabarvení nátěru.

Během vytvrzování se postupně uvolňují malá množství alkoholu.

Během zpracování a vytvrzování zajistěte dobré větrání.

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 15 mm, obraťte se předem na technické oddělení.

Matné barvy lze odstranit pomocí vyhlazovacího prostředku

Při použití vyhlazovacího prostředku odstraňte veškeré vzniklé vodní pruhy ihned po utěsnění. Pokud bude čištění provedeno později, mohou tyto pruhy zůstat trvale.

Silné zatížení tabákovým kouřem a podobným vlivům prostředí může vést ke změně barvy tmu.

Ve vnitřních prostorech bez denního světla popř. se sporadicím umělým osvětlením může zvláště u průhledných a světle barevných alkoxy / axim / amin silikonových tmelů dojít v průběhu času k zežloutnutí. V těchto případech se doporučuje, pokud je to technicky možné, použít acetátové silikony.

Pro utěsnění styčných spár mezi izolačním sklem a okrajovým spojem ze silikonového kaučuku odolného proti UV záření (např. šikmé zasklení, celoskleněné fasády atd.) doporučujeme OTTOSEAL® S 7.

Při renovaci spár kontaminovaných plísni musí být stávající elastický tmel zcela odstraněn. Před novým spárováním musí být postižené oblasti spár ošetřeny vhodným sprejem proti plísni, aby se případně odstranily všechny stávající plísňové spory.

Jinak může navzdory fungicidnímu účinku tmelu velmi rychle dojít k opakovánému napadení plísni.

Návody k použití

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

Při vyhlazování matných barevných odstínů vyhlazovacím prostředkem OTTO je třeba dodržovat následující: Spára se musí vyhlazovacím nástrojem, který byl namočen do vyhlazovacího prostředku OTTO, stáhnout pouze jednou. Čím častěji je povrch opracováván vyhlazovacím prostředkem, tím více se ztrácí matný efekt a spára je lesklejší.

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

Lesklé barvy

	Kartuše 310 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml	Kbelík 20 l
● antracitová	S120-04-C155	on request	S120-08-C155	on request
● betonová šedá	S120-04-C56	on request	on request	on request
● hnědá	S120-04-C05	on request	S120-08-C05	on request
● tmavě hnědá	S120-04-C49	on request	on request	on request
● tmavě šedá	S120-04-C03	S120-07-C03	on request	on request
● dub tmavý	S120-04-C83	on request	on request	on request
● dub světlý	S120-04-C64	on request	on request	on request
● světlá hnědá	S120-04-C06	on request	on request	on request
● světlá šedá	S120-04-C904	on request	on request	on request
● kaštan	S120-04-C742	on request	S120-08-C742	on request
● manhattan	S120-04-C43	on request	S120-08-C43	on request
● RAL 9010	S120-04-C9010	on request	S120-08-C9010	on request
● RAL 9016	S120-04-C9016	on request	S120-08-C9016	on request
● sanitární šedá	S120-04-C18	on request	on request	on request
● sněhově bílá	S120-04-C116	on request	on request	on request
● čokoládová	S120-04-C39	on request	on request	on request
● černá	S120-04-C04	S120-07-C04	S120-08-C04	on request
● hedvábná šedá	S120-04-C77	on request	S120-08-C77	on request
● stříbrná šedá	S120-04-C94	on request	S120-08-C94	on request
● transparentní	S120-04-C00	S120-07-C00	S120-08-C00	S120-23-C00
● transparentní šedá	S120-04-C284	S120-07-C284	on request	on request
● transparentní černá	S120-04-C8571	on request	on request	on request
● bílá	S120-04-C01	S120-07-C01	S120-08-C01	on request
Kusů na paletě	20	20	20	1
Kusů v balení	1200	900	600	16

Matné barvy

	Kartuše 310 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml	Kbelík 20 l
● matný antracit	S120-04-C7103	S120-07-C7103	S120-08-C7103	on request
● matná betonová šedá	S120-04-C7102	on request	on request	on request
● matně hnědá	S120-04-C1416	on request	on request	on request
● matný buk	S120-04-C7111	on request	on request	on request
● matná tmavě hnědá	S120-04-C7107	on request	on request	on request
● matná tmavě šedá	S120-04-C7113	on request	on request	on request
● matný dub tmavý	S120-04-C7104	on request	on request	on request
● matná světle hnědá	S120-04-C7094	on request	on request	on request
● matná světle šedá	S120-04-C7101	on request	on request	on request
● matný kaštan	S120-04-C7114	on request	on request	on request
● matná manhattan	S120-04-C6874	on request	on request	on request
● matná okrová hnědá	S120-04-C7100	on request	on request	on request
● matná pergamón	S120-04-C7098	on request	on request	on request
● matná sanitární šedá	S120-04-C6834	on request	on request	on request
● matná sněhově bílá	S120-04-C6832	on request	on request	on request
● matná černá	S120-04-C7112	on request	S120-08-C7112	on request

Matné barvy

<input checked="" type="radio"/> matná hedvábně šedá	S120-04-C7110	on request	on request	on request
<input checked="" type="radio"/> matná stříbrná šedá	S120-04-C6645	on request	on request	on request
<input type="radio"/> matná bílá	S120-04-C6919	on request	S120-08-C6919	on request
Kusů na paletě	20	20	20	1
Kusů v balení	1200	900	600	16

Vzhledem k technice zobrazení se mohou uvedené barvy lišit od originálních barev výrobků.

Pro přesné zobrazení barev si vyžádejte náš originální vzorník barev.

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní list.

Po provedeném vytvrzení je výrobek bez zápachu.

Likvidace

Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

Oznámení o ochranné známce

EMICODE® je registrovaná ochranná známka společnosti GEV e. V. (Dusseldorf)

Odpovědnost za vady

Výše uvedené informace a naše rady ohledně aplikační technologie ústně, písemně a prostřednictvím testů jsou poskytovány podle našeho nejlepšího vědomí, ale jsou považovány pouze za nezávazné poradenství, a to i s ohledem na jakákoli práva duševního vlastnictví třetích stran. Informace v této publikaci nezbavují zpracovatele povinnosti provádět vlastní testování našich produktů s ohledem na jejich vhodnost pro zamýšlené procesy a účely. Aplikace, použití a zpracování našich produktů a produktů vyrobených na základě našeho poradenství v oblasti aplikační technologie jsou mimo naši kontrolu, a jsou proto výhradní odpovědností zpracovatele. Pokud aplikace, pro kterou jsou naše produkty používány, podléhá oficiálnímu schválení, je uživatel odpovědný za získání téhoto schválení. Vyhrazujeme si právo přizpůsobit produkt technickému pokroku a novému vývoji. Dále odkazujeme na naše všeobecné obchodní podmínky, zejména pokud jde o případnou odpovědnost za vady. Naše všeobecné obchodní podmínky najeznete na www.otto-chemie.de.