



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

Pro exteriér

S 730

Vlastnosti

- ▶ Splňuje požadavky instalační směrnice RAL (např. vysoká propustnost vodní páry a nepropustnost při silném lijáku) - Splňuje požadavky výběrového řízení na systémy a vestavby testované na konstrukčních dílech
- ▶ Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření
- ▶ Kompatibilní s nátěrem podle DIN 52452 (nelze přetřít) - Žádná vzájemná působení s existujícími a sousedními nátěry
- ▶ Nekorozivní vůči nechráněným kovovým povrchům
- ▶ Fungicidní - Odolnost vůči napadení plísněmi

Oblasti použití

- ▶ Pro montáž RAL EXTERIÉR
- ▶ Pro vnější utěsnění spojovacích spár mezi oknem a konstrukcí budovy odolné vůči vodě a difúzi vodních par. Lze použít v systému s OTTOSEAL® A 710 (vnitřní těsnění)



Normy a zkoušky

- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E
- ▶ Zkouška součástí „Vzduchotěsnost a vodotěsnost těsnicího systému mezi oknem a konstrukcí budovy po simulovaném krátkodobém zatížení“ (ift Rosenheim)
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A+
- ▶ Vhodný pro použití podle informačního listu č. 9+24+27+31+35

Technický popis

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 5 - 10
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/cm ³]	~ 1,2
Přípustná celková deformace [%]	25
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 180
Difuzní odpor vodních par μ (DIN 53 122 postup 23-0/85)	~ 1500
Difuzní odpor vodních par μ (ISO 7783)	~ 1000
Propustnost vodních par ekvivalentní tloušťka vzduchové mezery SD (DIN 53122-1, tloušťka tmelu 10 mm) [m]	~ 15
Propustnost vodních par ekvivalentní tloušťka vzduchové mezery SD (ISO 7783, tloušťka tmelu 10 mm) [m]	~ 10

Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce] 12 ¹

1) z 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: Vyčistěte pomocí OTTO Cleaner T (nevyžaduje dobu odvětrání) a čistého hadříku, který nepouští vlákna. Čištění porézních podkladů: Povrchy čistěte mechanicky, například ocelovým kartáčem nebo brusným kotoučem, abyste odstranili volné částice.

Tabulka základních nátěrů

Základní nátěr 1215, 1217 a 1218 podléhá od 01.11.2005 informačním a záznamovým povinnostem v souladu s německým nařízením o zákazu chemických látek (mj. zákaz samoobsluhy). Vezměte prosím na vědomí technické listy (www.otto-chemie.de, část Servis).

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.

Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník, práškový	T / 1101
Hliník, práškový (obsahuje teflon)	T
Beton	+ / 1215
Betonový prefabrikát	OTTOSEAL® S 70
Ušlechtilá ocel	+ / 1216
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lakované (vodní systémy)	+
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	+
Dřevo, neošetřené	1215
Kabřinec	1215
Umělý kámen	OTTOSEAL® S 70
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	1217
Měď	+ ¹
Mosaz	+ ¹
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	OTTOSEAL® S 70
Tvrzené PVC	1217
Pórobeton	1215
Omítka	+ / 1215
Zinek, pozinkované železo	+

1) 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. výpary 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.

Během vytvrzování se postupně uvolňují malá množství oximové sloučeniny.

Během zpracování a vytvrzování zajistěte dobré větrání.

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 15 mm, obraťte se předem na technické oddělení.

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

Pokud jde o konstrukční provedení spojovacích spár, odkazujeme na informační list IVD č. 9

Návody k použití

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

Lesklé barvy

	Kartuše 310 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
● šedá	S730-04-C02	on request
○ bílá	S730-04-C01	S730-08-C01
Kusů na paletě	20	20
Kusů v balení	1200	600

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

Bezpečnostní pokyny

Dodržujte bezpečnostní list.

Po provedeném vytvrzení je výrobek bez zápachu.

Likvidace

Pokyny k likvidaci viz. bezpečnostní list.

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 těchto schválení. Vyhrazuje 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 naleznete na www.otto-chemie.de.