



1K hybridní polymerní STP tmel

Pro interiér a exteriér

M 350

Vlastnosti

- ▶ Nekorozivní vůči nechráněným kovovým povrchům
- ▶ Bez silikonu
- ▶ Lze přetřít / přelakovat – dodržujte návody k použití v technickém listu
- ▶ Dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí

Oblasti použití

- ▶ Utěsnění drážek na sklo na dřevěných oknech
- ▶ Utěsnění spojovacích spár na oknech a dveřích ze dřeva, kovu a plastu
- ▶ Utěsnění průchodek pro potrubí a antény
- ▶ Utěsnění spár na fasádách, v kovových stavebních konstrukcích
- ▶ Utěsnění klimatizačních a ventilačních systémů
- ▶ Vhodný pro zasklívací systémy s volným tmelem Va1 podle DIN 18545 resp. ÖNORM 3724

Normy a zkoušky

- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT CC 25 HM
- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 2: G CC 25 HM
- ▶ Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E
- ▶ Odpovídá požadavkům DIN 18545, skupiny zatížení A D
- ▶ Splňuje požadavky ISO 11600 G 25 HM
- ▶ Vhodný pro použití ve vzduchotechnických systémech podle VDI 6022, list 1 zkoušeno podle DIN EN ISO 846 (Institut für Hygiene, Berlín)
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A+
- ▶ Prohlášení v Baubook Rakousko
- ▶ Vhodný pro použití podle informačního listu č. 9+12+20+24+27+29+31+32+35

Technický popis

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 30
Vytvrzování 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 podle ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,4
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 24
Přípustná celková deformace [%]	25
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm²]	~ 0,5
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 2 [%]	~ 300
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 2 [N/mm²]	~ 1,4
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 90



Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro 12¹
kartuš/sáček [měsíce]

1) z výroby

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

Předběžná úprava

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

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	+ / 1217
Akrylové sanitární zařízení (např. vany)	-
Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník, práškováný	T
Beton	1218
Betonový prefabrikát	-
Olovo	T
Chrom	T
Ušlechtilá ocel	+
Železo	T
Nátěr z epoxidové pryskyřice	T
Vláknocement	1215
Sklo	+
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lakované (vodní systémy)	T
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	+
Dřevo, neošetřené	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+ / 1215 / 1216
Umělý kámen	-
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	+ / 1217 / 1227
Měď	+ ¹
Desky z melaminové pryskyřice	+
Mosaz	+
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Polyester	T
Polypropylen (PP)	-
Pórobeton	T
Omítka	1218
Tvrzené PVC	+ / 1217 / 1227
Měkčené PVC fólie	-
Pocínovaný plech	T
Zinek, pozinkované železo	+

1) Nevhodné pro utěsnění krycích plechů z mědi

+ = 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.

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

U nátěrových hmot na bázi alkydových pryskyřic s obsahem rozpouštědel může dojít ke zpomalení sušení.

Dobrá odolnost vůči vodě, mastnotě, mazacímu oleji a také ředěným anorganickým kyselinám a louhům.

Krátkodobá odolnost vůči esterům, ketonům, aromatickým látkám a alifatickým rozpouštědlům.

Není odolný vůči koncentrovaným kyselinám a louhům a také halogenovaným uhlovodíkům.

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

Ve vnitřních prostorách smalou intenzitou UV světla nebo bez tohoto světla mohou těsnění zhybridních polymerů především ve světlých barvách v průběhu času vykazovat barevné změny. Dále pak mohou zabarvení těsnicích materiálů způsobovat aldehydy a podobné látky nebo jejich výpary zčisticích a dezinfekčních prostředků, materiálů na bázi dřeva a dalších stavebních hmot včetně silného zatížení tabákovým kouřem.

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.

Pro vyhlazení aplikujte vyhlazovací prostředek OTTO ve spreji úsporně a cíleně na povrch těsnicího materiálu, hladítka jen lehce postříkejte vyhlazovacím prostředkem OTTO ve spreji. Nadbytečný materiál ihned odstraňte.

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 300 ml
● betonová šedá	M350-03-C56
○ bílá	M350-03-C01
Kusů na paletě	12
Kusů v balení	1152

Nejsou možné žádné zvláštní barvy.

Další balení na požádání

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.