



1K polyuretanový tmel

Pro exteriér

P 720



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
- › Dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
- › Kompatibilita s nátěrem podle DIN 52452 – Žádná vzájemná působení s existujícími a sousedními nátěry
- › Lze přetřít / přelakovat – dodržujte návody k použití v technickém listu
- › Bez silikonu
- › Tvrdne bez bublin

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)
- › EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- › Francouzská emisní třída VOC A+
- › Vhodný pro použití podle informačního listu č. 9+12+24+27+31+35

Technický popis

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 60 - 90
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/cm ³]	~ 1,3
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 20
Přípustná celková deformace [%]	25
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm ²]	~ 0,3
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 3 [%]	~ 800
Elastické zotavení tmelů podle ISO 7389 [%]	> 75



Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 70
Difuzní odpor vodních par μ (DIN 53 122 postup 23-0/85)	~ 1700
Difuzní odpor vodních par μ (ISO 7783)	~ 1600
Propustnost vodních par ekvivalentní tloušťka vzduchové mezery SD (DIN 53122-1, tloušťka tmelu 10 mm) [m]	~ 17
Propustnost vodních par ekvivalentní tloušťka vzduchové mezery SD (ISO 7783, tloušťka tmelu 10 mm) [m]	~ 16
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 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: 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 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	1225
Hliník eloxovaný	1225
Hliník, práškový	T / 1226
Hliník, práškový (obsahuje teflon)	T
Beton	1225
Nátěr z epoxidové pryskyřice	1226
Epoxidová pryskyřičná malta	T / 1226
Sádra	T
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	1226
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	1226
Kabřinec	1225
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Tvrzené PVC	1227
Pórobeton	1225
Cementová omítka	1225
Cihlové zdivo	1225
Zinek, pozinkované železo	1225

+ = 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.

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

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

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. 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

	Hliníková kartaše 310 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
● betonová šedá	P720-20-C56	on request
○ bílá	P720-20-C01	P720-08-C01
Kusů na paletě	20	20
Kusů v balení	1200	600

Nejsou možné žádné zvláštní barvy.

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.

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 nezabývají 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. 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 naleznete na www.otto-chemie.de.