

OTTOSEAL®

P 720

Technický list



1K polyuretanový tmel

Pro exteriér

Vlastnosti:

- **Splňuje požadavek směrnice RAL pro montáž (např. vysoká propustnost vodní páry)**
Splňuje požadavky na výběrová řízení na systémy a instalace testované na součásti
- **Bez silikonu**
- **Kompatibilita s nátěrem podle DIN 52452**
Žádná vzájemná působení s existujícími a sousedními nátěry
- **Lze přetřít / přelakovat – dodržujte návody k použití v technickém listu**
Možné optické úpravy a ochranný povlak
- **Dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí**
Pro dlouhodobé použití v interiéru i exteriéru
- **Tvrde bez bublin**
Vhodný pro opticky náročné spáry

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
- Zkouška součástí „Vzduchotěsnost a vodotěsnost těsnícího systému mezi oknem a konstrukcí budovy po simulovaném krátkodobém zatížení“ (ift Rosenheim)
- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 9+12+24+27+31+35
- Francouzská emisní třída VOC A+
- EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E
- 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.

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

Technické údaje:

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/cm³]	~ 1,3
Tvrdość Shore A podle ISO 868	~ 20
Připustná celková deformace [%]	25
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, S3A [N/mm²]	~ 0,3
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, S3A [%]	~ 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) 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.

Hliník holý	1225
Hliník eloxovaný	1225
Hliník, práškováný	T / 1226
Hliník, práškováný (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

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 tmelů. 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:

	Hliníková kartuše 310 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
betonová šedá	P720-20-C56	na požádání
bílá	P720-20-C01	P720-08-C01
Jednotka balení	20	20
Kus / paleta	1200	600

Nejsou možné žádné zvláštní barvy.

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 nezavazují 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. Vyhrazujeme 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 nezavazují 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>