



1K polyuretanový tmel

Pro interiér a exteriér

P 305



### Vlastnosti

- ▶ 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
- ▶ Dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
- ▶ Tvrdne bez bublin

### Oblasti použití

- ▶ Utěsnění spojů vnějších stěn podle DIN18540-F
- ▶ Utěsnění dilatačních a spojovacích spár na betonových a pórobetonových prefabrikátech
- ▶ Těsnění fasád, kovových stavebních konstrukcí, okenních a dveřních spojů, plochých střech

### Normy a zkoušky

- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E
- ▶ Testováno a externě monitorováno podle DIN 18540-F (Süddeutsches Kunststoff-Zentrum, Würzburg)
- ▶ 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+
- ▶ V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- ▶ Vhodný pro použití podle informačního listu č. 7+9+12+20+22+24+27+29+31+32+35

### Technický popis

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 80
Vytvrzování za 24 hodin při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 3
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
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 20
Přípustná celková deformace [%]	25
Třída podle ISO 11600	25LM
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm²]	~ 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



Rychlost vytlačování podle ISO 8394-1 [g/min]	~ 300 - 370
Objemové smrštění podle ISO 10563 [%]	< 10
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	12 <sup>1</sup>

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

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.

Akrylátové sklo/PMMA	-
Akrylové sanitární zařízení (např. vany)	-
Hliník holý	1225
Hliník eloxovaný	1225
Hliník, práškový	T / 1226
Hliník, práškový (obsahuje teflon)	T
Beton	1225
Betonový prefabrikát	-
Olovo	T
Ušlechtilá ocel	1225
Železo	1225
Nátěr z epoxidové pryskyřice	1226
Epoxidová pryskyřičná malta	T / 1226
Vláknocement	1225
Sádra	T
Sklo	-
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	1226
Dřevo, lakované (vodní systémy)	1226
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	1226
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	1226
Dřevo, neošetřené	+ / 1225
Keramika, glazovaná	1226
Keramika, neglazovaná	1225
Kabřinec	1225
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	1227
Měď	1225
Desky z melaminové pryskyřice	T
Mosaz	T
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Polyester	1226
Polypropylen (PP)	-
Pórobeton	1225
Omítka	1225
Tvrzené PVC	1227
Měkčené PVC fólie	T
Pocínovaný plech	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. zbarvení) výrobku. V případě potřeby musí uživatel konzultovat s příslušným výrobcem materiálů/surovin.

Během zpracování a vytvrzování zajistěte dobré větrání.

Vyvarujte se dotykového kontaktu s materiály obsahujícími asfalt a změkčovadla, jako např. butyl, EPDM, neoprenové, izolační a černé nátěry.

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

Nevhodný pro utěsnění drážek na sklo, pro podlahové spáry, pro sanitární a trvale mokré prostory, pokud jsou vystaveny chemikáliím a také pro všechny oblasti mimo naše doporučení.

K elastickému utěsnění mramoru a přírodního kamene doporučujeme OTTOSEAL® S 70.

## 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

	Sáčky z hliníkové fólie 600 ml
 betonová šedá	P305-19-C56
 okenní šedá	P305-19-C38
 středně šedá	P305-19-C78
 maltová šedá	P305-19-C102
 černá	P305-19-C04
 bílá	P305-19-C01
<b>Kusů na paletě</b>	<b>20</b>
<b>Kusů v balení</b>	<b>880</b>

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 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. 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](http://www.otto-chemie.de).