



1K akrylátový tmel

Pro interiér a exteriér

A 205



Vlastnosti

- ▶ Přípustná celková deformace podle ISO 9046 (zkouška výrobce) 18 % - Vhodný také pro velké pohyby spár
- ▶ Lze přetřít / přelakovat – dodržujte návody k použití v technickém listu
- ▶ Nežloutne/nešedne
- ▶ Dobrá odolnost vůči UV záření – Dlouhá životnost v prostředí vystaveném vlivům počasí
- ▶ Kompatibilita s nátěrem podle DIN 52452 – Žádná vzájemná působení s existujícími a sousedními nátěry
- ▶ Odolný vůči mrazu - Může být skladován a přepravován až 48 hodin při max. -10 °C

Oblasti použití

- ▶ Utěsnění styčných spár v oblasti soklu, stěn a stropu, např. u okenních parapetů a roletových boxů
- ▶ Utěsnění styčných spár v exteriéru

Normy a zkoušky

- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 1 – F EXT-INT 12,5 P
- ▶ Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E
- ▶ 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+
- ▶ Prohlášení v Baubook Rakousko
- ▶ V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- ▶ Vhodný pro použití podle informačního listu č. 12+16+20+29+31+32+35

Technický popis

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 4 -10
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,7
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 10
Přípustná celková deformace [%] podle ISO 9046	18
Přípustná celková deformace [%] podle EN 15651 – Část 1	12,5
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm²]	~ 0,3
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 3 [%]	~ 450
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 0,35



Teplotní odolnost od/do [°C]	- 20 / + 80
Maximální šířka spáry [mm]	25
Rychlost vytlačování podle ISO 8394-1 [g/min]	~ 300 - 370
Objemové smrštění podle ISO 10563 [%]	~ 20
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	12 ¹ ²

1) Skladovat bez přístupu mrazu

2) Přechnodné skladování možné až do -10 °C, ale ne déle než 48 hodin.

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.

Savé minerální přilnavé plochy je třeba navlhčit, aby se zlepšila přilnavost k vodě.

Kromě toho jsou ke zlepšení přilnavosti k dispozici: na savých podkladech – směs akrylového tmelu/vody 1: 2 – na savých a nesavých podkladech: OTTO Primer viz tabulka základních nátěrů

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	+ / 1105
Hliník eloxovaný	+ / 1225
Hliník, práškováný	T / 1105 / 1225
Beton	+ / 1105
Betonový prefabrikát	-
Olovo	-
Chrom	+ / 1225
Ušlechtilá ocel	+ / 1225
Železo	-
Nátěr z epoxidové pryskyřice	-
Vláknocement	+ / 1105 / 1225
Sklo	T
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+ / T
Dřevo, lakované (vodní systémy)	+ / T
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	+ / 1105
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	+ / 1105
Dřevo, neošetřené	+ / 1105 / 1225
Keramika, glazovaná	+ / T
Keramika, neglazovaná	+ / T
Umělý kámen	-
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	+ / 1105
Měď	+ / 1105
Desky z melaminové pryskyřice	-
Mosaz	+ / 1105
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Polyester	-
Polypropylen (PP)	-
Pórobeton	+ / 1105 / 1225
Omítka	+ / 1105 / 1225
Tvrzené PVC	+ / 1105

Měkčené PVC fólie	-
Pocínovaný plech	-
Zinek, pozinkované železo	-

+ = bez základního nátěru dobrá přilnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

Výše uvedená tabulka je založena na zkouškách přilnavosti v laboratorních podmínkách. V praxi jsou vlastnosti přilnavosti závislé na mnoha různých vnějších vlivech (počasí, znečištění, zatížení atd.). Z tohoto důvodu slouží tabulka přilnavosti pouze pro orientaci a nepředstavuje závaznou informaci.

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.

Při normální teplotě (23 °C/50% rel. vlh. vzduchu) vytvoří tmel pevnou povrchovou vrstvu po asi 20 minutách. Do té doby je bezpodmínečně nutné se vyvarovat deště nebo jiného působení vody na čerstvou těsnicí hmotu. Nižší teploty nebo vysoká vlhkost vzduchu mohou výrazně snížit rychlost sušení tmelu.

Nezpracovávejte při teplotách pod + 5 °C.

Během vytvrzování/sušení dochází ke změně barvy tmelu. Definitivní barevný odstín je dosažen po úplném vytvrzení.

Ve většině případů je uvedena kompatibilita s vodou ředitelnými barvami. Vzhledem k velkému počtu nátěrových systémů dostupných na trhu však doporučujeme zkontrolovat kompatibilitu tmelu a nátěru nebo se poradit s naším technickým oddělením.

V případech, kdy je tmel roztírán do spár malým pohybem, musí být dodržena doba schnutí minimálně 1 týden.

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

Návody k použití

Ruční nebo pneumatickou pistolí rovnoměrně nastříkejte tmel. Před zahájením tvorby pokožky stiskněte povrch navlhčeným nástrojem. Nečistoty v čerstvém stavu odstraňte vodou.

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

	Kartuše 310 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
 betonová šedá	A205-04-C56	on request	A205-08-C56
 hnědá	A205-04-C05	on request	on request
 černá	A205-04-C04	on request	on request
 bílá	A205-04-C01	A205-07-C01	A205-08-C01
Kusů na paletě	20	20	20
Kusů v balení	1200	900	880

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

Pro přesné zobrazení barev si vyžádejte náš originální vzorník barev.

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. Vyhrazuji 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.