



1K akrylátový tmel

Pro interiér a exteriér

A 210

Vlastnosti

- ▶ Přípustná celková deformace dle ISO 9046 je 10 % (zkouška výrobce)
- ▶ Lze přetřít / přelakovat – dodržujte návody k použití v technickém listu
- ▶ Nežloutne/nešedne
- ▶ 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

Normy a zkoušky

- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT 7,5 P
- ▶ Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A+
- ▶ Vhodný pro použití podle informačního listu č. 12+20+29+31+32+35

Technický popis

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 5 - 10
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm ³]	~ 1,6
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 25
Přípustná celková deformace [%] podle ISO 9046	10
Přípustná celková deformace [%] podle EN 15651 – Část 1	7,5
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm ²]	~ 0,5
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 3 [%]	~ 200
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 0,6
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 20 / + 80
Maximální šířka spáry [mm]	25
Objemové smrštění podle ISO 10563 [%]	< 25
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	12 ^{1 2}

1) z výroby

2) Skladovat bez přístupu mrazu

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

Hermann Otto GmbH

Krankenhausstr. 14 | 83413 Fridolfing, NĚMECKO
 ☎ +49 8684 908-0 | @ info@otto-chemie.de
 www.otto-chemie.com/cz

🔧 Aplikační poradenství

☎ +49 8684 908-4300
 @ tae@otto-chemie.de



TĚSNĚNÍ A LEPENÍ



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.

Akrylové sanitární zařízení (např. vany)	-
Akrylátové sklo/PMMA	OTTOSEAL® S 72
Hliník holý	+ / 1226
Hliník eloxovaný	+ / 1225
Beton	+ / 1105 / 1225
Olovo	-
Chrom	+ / 1225
Ušlechtilá ocel	+ / 1225
Vláknocement	+ / 1105 / 1225
Sádrokarton	+ / 1225
Sklo	-
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+ / 1226
Dřevo, lakované (vodní systémy)	+ / 1226
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	+ / 1226
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	+ / 1226
Dřevo, neošetřené	+ 1105 / 1225
Keramika, glazovaná	+ / T
Keramika, neglazovaná	+ / T
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	+ / 1105
Měď	+ / 1226
Desky z melaminové pryskyřice	-
Mosaz	+ / 1105
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	OTTOSEAL® S 70
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.

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 300 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
○ bílá	A210-03-C01	on request	A210-08-C01
Kusů na paletě	20	20	20
Kusů v balení	1200	900	880

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.

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.