

OTTOSEAL®**A 207**

Technický list

**1K akrylátový tmel**

Pro interiér

Vlastnosti:

- **Přípustná celková deformace podle ISO 9046 (zkouška výrobce) 15 %**
Vhodný pro střední pohyby spár
- **Nízký zápach**
Příjemné zpracování
- **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 elastický ochranný povlak
- **Dobrá odolnost vůči UV záření**
Dlouhá pevnost ve zvětralé oblasti
- **Odolný vůči mrazu -10 °C / do 48 hodin**
Může být skladován a přepravován až 48 hodin při max. -10 °C
- **Hodnota tahového napětí při 100 % (ISO 37, S3A): 0,3 N/mm²**

Oblasti použití:

- Dilatační a spojovací spáry jen s nízkou zátěží, např. mezi dřevěným okenním nebo dveřním rámem a zdivem, omítkou nebo betonem
- Spáry a spoje s betonem, pórobetonem, sádkou, zdivem, dřevem, sádkokartonem, vláknocementem, roletovými schránkami, parapety atd.

Normy a zkoušky:

- Vhodný pro použití podle informačního listu č. 12+16+20+29+31+32+35
- Pečeť kvality IVD – Industrieverband Dichtstoffe e.V. – testováno společností ift – Institut für Fenstertechnik e.V., Rosenheim
- V souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006 (REACH)
- Francouzská emisní třída VOC A+
- Testováno podle EN 15651 – Část 1 – F EXT-INT 12,5 P
- 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.

Při normální teplotě (23 °C/50% rel. vlh. vzduchu) vytvoří tmel pevnou povrchovou vrstvu po asi 2 hodinách. Do té doby je bezpodmínečně nutné se vyvarovat deště nebo jiného působení vody na čerstvou těsnicí hmotu. Nižší teploty a/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 roztrán 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.

Technické údaje:

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/cm ³]	~ 1,7
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 10 - 12
Přípustná celková deformace [%] podle ISO 9046	15
Přípustná celková deformace [%] podle EN 15651 – Část 1	12,5
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 0,3
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, S3A [%]	~ 450
Pevnost v tahu podle ISO 37, S3A [N/mm ²]	~ 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:

Přílnavé 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 přílnavost.
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.
Savé minerální přílnavé plochy je třeba navlhčit, aby se zlepšila přílnavost k vodě.
Kromě toho jsou ke zlepšení přílnavosti 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 přílnavý 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 (plexisklo atd.)	OTTOSEAL® S 72
Akrylové sanitární zařízení (např. vany)	-
Hliník holý	+ / 1105
Hliník eloxovaný	+ / 1225
Hliník, práškováný	T / 1105 / 1225
Beton	+ / 1105
Olovo	-
Chrom	+ / 1225
Ušlechtilá ocel	+ / 1225
Železo	-
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 (1)
Keramika, glazovaná	+ / T
Keramika, neglazovaná	+ / T
Umělý kámen	-
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	+ / 1105
Měď	+ / 1105
Desky z melaminové pryskyřice (např. Resopal®)	-
Mosaz	+ / 1105
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	OTTOSEAL® S 70
Polyester	-
Polypropylen (PP)	-
Pórobeton	+ / 1105 / 1225
Omítka	+ / 1105 / 1225
Tvrzené PVC	+ / 1105
Měkčené PVC fólie	-
Pocínovaný plech	-
Zinek, pozinkované železo	-

1) V případě velkého zatížení vodou žádáme o konzultaci s naším technickým oddělením.

+ = bez základního nátěru dobrá přilnavost

- = nevhodný

T = doporučený test/předběžná zkouška

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:

	Kartuše 300 ml
bílá	A207-03-C01
Jednotka balení	20
Kus / paleta	1200

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 nezabývají zpracovatele povinností 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. Vyhrazuje 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 nezbavují 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>



INDUSTRIEVERBAND
DICHTSTOFFE E.V.
(IVD)



INDUSTRIEVERBAND
KLEBSTOFFE E.V.
(IVK)

