

1K silikonový tmel na bázi acetátu

Pro interiér a exteriér

S 105



Vlastnosti

- ▶ Fungicidní - Odolnost vůči napadení plísněmi
- ▶ Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření

Oblasti použití

- ▶ Utěsnění dilatačních a spojovacích spár v oblasti sanity
- ▶ Utěsnění dilatačních a spojovacích spár v oblasti podlahy a stěny
- ▶ Utěsnění profilového skla / skleněných tvárníc

Normy a zkoušky

- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 2: G CC 25 LM
- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 3: XS 1
- ▶ 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. 3-1+3-2+14+31+35

Technický popis

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 15
Vytvrzování za 24 hodin při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [mm]	~ 2 - 3
Teplota zpracování od/do [°C]	+ 5 / + 35
Viskozita při 23 °C	pastovitý, stabilní
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1 [g/cm³]	~ 1,0
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 20
Přípustná celková deformace [%]	25
Třída podle ISO 11600 F	25 LM
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm²]	~ 0,3
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 3 [%]	~ 700
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 3 [N/mm²]	~ 1,4
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 180



Rychlost vytlačování podle ISO 8394-1 [g/min]	~ 130 - 170
Objemové smrštění podle ISO 10563 [%]	< 10
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	15

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)	+ / 1101
Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	1216
Hliník, práškový	1101 / T
Hliník, práškový (obsahuje teflon)	T
Beton	1105
Betonový prefabrikát	-
Olovo	-
Chrom	1216
Ušlechtilá ocel	1216
Železo	-
Nátěr z epoxidové pryskyřice	T
Vláknocement	1105
Sklo	+ / 1226
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lakované (vodní systémy)	+ / 1216
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	1216
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	1215 / 1226
Dřevo, neošetřené	1215 / 1226 ¹
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	1217 / 1227
Měď	-
Desky z melaminové pryskyřice	1216
Mosaz	-
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Polyester	+
Polypropylen (PP)	-
Pórobeton	1105
Omítka	1105
Tvrzené PVC	1217 / 1227
Měkčené PVC fólie	1217
Pískovec	-
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

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 vytvrzování se postupně uvolňují malá množství kyseliny octové.

Během zpracování a vytvrzování zajistěte dobré větrání.

Doba vulkanizace se prodlužuje se zvyšující se tloušťkou vrstvy silikonu. Jednosložkové silikonu nejsou vhodné pro plošné lepení, pokud nejsou splněny specifické konstrukční předpoklady. Pokud se silikonový tmel používá v tloušťce vrstvy větší než 15 mm, obraťte se předem na technické oddělení.

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

Při renovaci spár kontaminovaných plísni musí být stávající elastický tmel zcela odstraněn. Před novým spárováním musí být postižené oblasti spár ošetřeny vhodným sprejem proti plísním, aby se případně odstranily všechny stávající plísněvé spory. Jinak může navzdory fungicidnímu účinku tmelu velmi rychle dojít k opakovanému napadení plísní.

Návody k použití


























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
 achátová šedá	S105-04-C62	on request	on request
 antracitová	S105-04-C67	S105-07-C67	on request
 bahama béžová	S105-04-C10	S105-07-C10	on request
 čedičová	S105-04-C1105	on request	on request
 betonová šedá	S105-04-C56	on request	on request
 světle šedá	S105-04-C86	S105-07-C86	on request
 hnědá	S105-04-C05	on request	on request
 karamel	S105-04-C09	on request	on request
 flanelová šedá	S105-04-C72	S105-07-C72	on request
 blesková šedá	S105-04-C787	S105-07-C787	on request
 spárová šedá	S105-04-C71	S105-07-C71	on request
 šedá	S105-04-C02	S105-07-C02	on request
 šedá 15	S105-04-C776	on request	on request
 šedobílá	S105-04-C70	S105-07-C70	on request
 světle grafitová	S105-04-C1168	on request	on request
 světle šedá č. 21	S105-04-C501	on request	on request
 jasmín	S105-04-C08	on request	on request
 okenní šedá	S105-04-C656	on request	on request
 manhattan	S105-04-C43	S105-07-C43	on request
 středně hnědá	S105-04-C15	on request	on request
 mlha	S105-04-C230	S105-07-C230	S105-08-C230
 pergamon	S105-04-C84	on request	on request
 platinová šedá	S105-04-C52	on request	on request
 písková šedá 18	S105-04-C2044	on request	on request
 sanitární šedá	S105-04-C18	S105-07-C18	S105-08-C18

Lesklé barvy

 sněhově bílá	S105-04-C116	on request	on request
 černá	S105-04-C04	on request	on request
 hedvábná šedá	S105-04-C77	S105-07-C77	on request
 stříbrná šedá	S105-04-C94	S105-07-C94	on request
 stříbrná šedá č. 17	S105-04-C910	on request	on request
 kamenná šedá	S105-04-C79	on request	on request
 plážová béžová	S105-04-C1106	on request	on request
 transparentní	S105-04-C00	S105-07-C00	on request
 bílá	S105-04-C01	S105-07-C01	on request
 oblačná šedá	S105-04-C387	on request	on request
 cementová šedá 31	S105-04-C706	on request	on request
Kusů na paletě	20	20	20
Kusů v balení	1200	900	600

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. Vyhrazuje 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.