



1K silikonový tmel na bázi neutrálně zesíťovaného alkoxyly

Pro interiér a exteriér

S 125



Vlastnosti

- ▶ Nízký zápach - Žádný obtěžující zápach
- ▶ Fungicidní - Odolnost vůči napadení plísněmi
- ▶ K dostání v matných barvách – Skvěle ladí s matnými povrchy
- ▶ Nekorozivní vůči nechráněným kovovým povrchům
- ▶ Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření

Oblasti použití

- ▶ Utěsnění podlahových a spojovacích spár v plastových a designových podlahových krytinách z pryže, linolea, vinylu a PVC
- ▶ Utěsnění dilatačních a spojovacích spár v oblasti sanity
- ▶ Pro vnější utěsnění zrcadla ve spojení s materiály, jako keramika, kov, sklo atd.
- ▶ Utěsnění spojovacích spár na oknech a dveřích ze dřeva, kovu a plastu
- ▶ Těsnění fasád, parapetních prvků, roletových schránek a kovových konstrukcí
- ▶ Utěsňování dilatačních spár mezi betonovými panely

Normy a zkoušky

- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 3: XS 1
- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 4: PW INT 12,5 E
- ▶ Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E
- ▶ Prohlášení o nezávadnosti – testováno pro použití v potravinářské oblasti (ISEGA Forschungs – und Untersuchungs-Gesellschaft mbH, Aschaffenburg)
- ▶ EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A+
- ▶ Prohlášení v Baubook Rakousko
- ▶ zsvymazáno Vhodný pro použití podle informačního listu č. 1+3-1+3-2+7+9+14+19-1+20+24+25+27+29+31+32+35

Technický popis

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 10
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
Hustota při 23 °C podle ISO 1183-1, matné [g/cm³]	~ 1,3



Tvrдость Shore A podle ISO 868	~ 21
Tvrдость Shore A podle ISO 868, matné	~ 31
Připustná celková deformace [%]	25 ¹
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm ²]	~ 0,4
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 3 [%]	~ 700
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 1,4
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 120
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	15 ²
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kbelík/barel [měsíce]	15 ²

1) Dbejte na normy a zkoušky

2) z výroby

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

Předběžná úprava

Lepicí povrchy musí být vyčištěny a musí být odstraněny veškeré nečistoty, jako jsou separační činidla, konzervační prostředky, tuk, olej, prach, voda, stará lepidla/tmelý 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. Přilnavé plochy musí být čisté, zbavené mastnoty, suché a nosné.

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	+ / 1217
Akrylové sanitární zařízení (např. vany)	+ / 1217
Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník, práškový	T
Beton	1215
Podlahy, kaučuk	1217 / 1227
Podlahy, PVC	1217 / 1227
Podlahy, vinyl	+ / 1217 / 1227 ¹
Ušlechtilá ocel	+ / 1216
Nátěr z epoxidové pryskyřice	T
Vláknocement	1215
Sklo	+
Dřevo, neošetřené	+ / 1215 ²
Dřevo, lakované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lakované (vodní systémy)	+
Dřevo, lazurované (obsahuje rozpouštědla)	+
Dřevo, lazurované (vodní systémy)	+
Keramika, glazovaná	+ ³
Keramika, neglazovaná	+
Kabřinec	1215
Korek	+
Umělý kámen	OTTOSEAL® S 70
Měď	+
Laminát	1217 / 1227
Linoleum	+
Desky z melaminové pryskyřice	1217
Mosaz	+

Minerální materiál	-
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	OTTOSEAL® S 70
Polyester	+
Polypropylen (PP)	-
Pórobeton	1215
Omítka	1215
Tvrzené PVC	+ / 1217
Měkčené PVC fólie	+
Pocínovaný plech	+
Zinek, pozinkované železo	+

1) V závislosti na složení plastu může být nutný základní nátěr. Pro náročné použití, např. na veřejných prostranstvích, doporučujeme základní nátěr OTTO Primer 1217 nebo 1227.

2) V případě velkého zatížení vodou je nezbytná zkouška.

3) U keramických obkladů se speciální povrchovou úpravou, jako je Ceramicplus od Villeroy + Boch, doporučujeme předběžnou úpravu pomocí OTTO Cleanprimer 1226, u dalších povrchových nátěrů se poraďte s technikem nebo proveďte zkoušku.

+ = 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.

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

Barvy, laky, plasty a další potahové materiály musí být kompatibilní s lepidlem/tmelem.

Během vytvrzování se postupně uvolňují malá množství alkoholu.

Během zpracování a vytvrzování zajistěte dobré větrání.

Doba vulkanizace se prodlužuje se zvyšující se tloušťkou vrstvy silikonu. Jednosložkové silikonové tmely 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.

Při použití vyhlazovacího prostředku odstraňte veškeré vzniklé vodní pruhy ihned po utěsnění. Pokud bude čištění provedeno později, mohou tyto pruhy zůstat trvale.

Při spárování linoleových podlahových krytin navlhčete vyhlazovací nástroj pouze malým množstvím vyhlazovacího prostředku nebo ho suché oloupejte. Před zaschnutím odstraňte z podlahy zbytky vyhlazovacího prostředku, aby nedošlo k tvorbě skvrn. Silné zatížení tabákovým kouřem a podobným vlivům prostředí může vést ke změně barvy tmelu.

Ve vnitřních prostorech bez denního světla popř. se sporadickým umělým osvětlením může zvláště u průhledných a světle barevných alkoxy / axim / amin silikonových tmelů dojít v průběhu času k zežloutnutí. V těchto případech se doporučuje, pokud je to technicky možné, použít acetatové silikonové tmely.

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 plísně. 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.

Při vyhlazování matných barevných odstínů vyhlazovacím prostředkem OTTO je třeba dodržovat následující: Spára se musí vyhlazovacím nástrojem, který byl namočen do vyhlazovacího prostředku OTTO, stáhnout pouze jednou. Čím častěji je povrch opracováván vyhlazovacím prostředkem, tím více se ztrácí matný efekt a spára je lesklejší.

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

Lesklé barvy

 hliník	S125-04-C14	on request	on request
 antracitová	S125-04-C376	S125-07-C376	on request
 antracitová šedá	S125-04-C137	S125-07-C137	on request
 čedičová šedá	S125-04-C8339	on request	on request
 betonová šedá	S125-04-C6216	S125-07-C6216	on request
 hnědá	S125-04-C05	on request	on request
 dub tmavý	S125-04-C83	on request	on request
 dub světlý	S125-04-C64	on request	on request
 spárová bílá	S125-04-C69	on request	on request
 světlý jasmín	S125-04-C112	S125-07-C112	on request
 čočková šedá	S125-04-C433	S125-07-C433	on request
 manhattan	S125-04-C43	S125-07-C43	on request
 RAL 7047	on request	S125-07-C7047	on request
 RAL 9001	S125-04-C9001	S125-07-C9001	on request
 sanitární šedá	S125-04-C18	S125-07-C18	S125-08-C18
 sněhově bílá	S125-04-C116	S125-07-C116	on request
 černá	S125-04-C04	on request	on request
 stříbrná šedá	S125-04-C94	S125-07-C94	on request
 kamenná šedá	S125-04-C8337	on request	on request
 transparentní	S125-04-C00	on request	S125-08-C00
 transparentní šedá	S125-04-C284	S125-07-C284	on request
 bílá	S125-04-C01	S125-07-C01	S125-08-C01
Kusů na paletě	20	20	20
Kusů v balení	1200	900	600

Matné barvy

	Kartuše 310 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
 matná antracitově šedá	S125-04-C6831	S125-07-C6831	on request
 matná čedičová šedá	S125-04-C8340	on request	S125-08-C8340
 matně hnědá	S125-04-C1416	on request	on request
 matný buk	S125-04-C7111	on request	on request
 matný dub tmavý	S125-04-C7104	on request	on request
 matný dub světlý	S125-04-C7105	on request	on request
 matná světle hnědá	S125-04-C7094	on request	on request
 matný světlý jasmín	S125-04-C8336	on request	on request
 matný kaštan	S125-04-C7114	on request	on request
 matná čočkové šedá	S125-04-C6835	S125-07-C6835	on request
 matná manhattan	S125-04-C6874	on request	on request
 matná sanitární šedá	S125-04-C6834	S125-07-C6834	S125-08-C6834
 matná sněhově bílá	S125-04-C6832	S125-07-C6832	S125-08-C6832
 matná čokoládově hnědá	S125-04-C6569	on request	on request
 matná černá	S125-04-C7112	on request	S125-08-C7112
 matná hedvábně šedá	S125-04-C7110	on request	on request
 matná stříbrná šedá	S125-04-C6645	S125-07-C6645	S125-08-C6645
 matná kamenná šedá	S125-04-C8338	on request	on request
 matná bílá	S125-04-C6919	on request	S125-08-C6919
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. 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.