



1K silikonový tmel na bázi acetátu

Pro interiér a exteriér

S 100



Vlastnosti

- Vynikající vlastnosti zpracování - Možnost vynikajícího vyhlazení a modelování
- Velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, stárnutí a UV záření
- Fungicidní a bakteriostatická úprava – Odolnost proti napadení plísněmi a bakteriemi
- K dostání v matných barvách – Skvěle ladí s matnými povrchy

Oblasti použití

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



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
- Testováno podle EN 15651 – Část 4: PW INT 12,5 E
- Zkoušená požární odolnost podle EN 13501: Třída E
- EMICODE® EC 1 Plus – velmi nízké emise
- Sentinal Holding Institut – Certifikovaný a vyznamenaný digitálním pasem výrobku SHI – zařazení podle DGNB, QNG, BNB, BREEAM a taxonomie EU
- 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]	~ 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
Tvrdost Shore A podle ISO 868	~ 20
Celková deformace [%] podle ISO 9047	50
Přípustná celková deformace [%] podle EN 15651	25

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

Třída podle ISO 11600 F	25 LM
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm ²]	~ 0,3
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 3 [%]	~ 900
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 1,8
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 180
Rychlost vytlačování podle ISO 8394-1 [g/min]	~ 140 - 170
Objemové smrštění podle ISO 10563 [%]	~ 5
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček [měsíce]	24 ¹
Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro kartuš/sáček matné [měsíce]	15 ¹

1) z výroby

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	-
Ušlechtilá ocel	1216
Železo	-
Nátěr z epoxidové pryskyřice	+
Epoxidová pryskyřičná malta	1216 / T ¹
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 / 1225 ²
Keramika, glazovaná	+ ³
Keramika, neglazovaná	+
Plastové profily (tvrdé PVC např. Vinnolit)	1217 / 1226
Měď	-
Desky z melaminové pryskyřice	1216
Mosaz	-
Minerální materiál	+ / 1101 / 1216
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Polyester	+
Polypropylen (PP)	-

Pórobeton	1105
Omítka	1105
Tvrzené PVC	1217 / 1225
Měkčené PVC fólie	1217 / 1226
Pocínovaný plech	-
Zinek, pozinkované železo	-

1) V případě velkého zatížení vodou je nezbytná zkouška.

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

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. zabarvení) 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 silikonové 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.

Poznámka ke zpracování barevného odstínu „hliník“: Vezměte na vědomí, že při „modelování“ silikonu tzn., když jsou silikonové vrstvy vytlačovány přes sebe (jako např. v oblasti rohů), vytvoří se tmavé, jasně viditelné dělicí čáry. Tyto čáry již nelze odstranit následným vyhlazením. Tento efekt se vyskytuje pouze u barevného odstínu „hliník“. Důvodem je barevný pigment, který vytváří kovový efekt. Jedná se o typickou vlastnost výrobku v barevném odstínu „hliník“ a nepředstavuje vadu výrobku. Abyste se vyvarovali tohoto efektu, při vyhlazování se ujistěte, že žádné silikonové vrstvy nejsou vytlačovány přes sebe.

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 plísňové spory.

Jinak může navzdory fungicidnímu účinku tmelu velmi rychle dojít k opakovanému napadení plísní.

Návody k použití

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.

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
 achátová šedá	S100-03-C62	na vyžádání	na vyžádání
 anemone	S100-03-C22	na vyžádání	na vyžádání
 antracitová	S100-03-C67	na vyžádání	na vyžádání
 asfaltová šedá	S100-03-C808	na vyžádání	na vyžádání
 bahama béžová	S100-03-C10	na vyžádání	na vyžádání
 bali	S100-03-C21	na vyžádání	na vyžádání
 bermuda	S100-03-C25	na vyžádání	na vyžádání
 betonová šedá	S100-03-C56	S100-07-C56	na vyžádání

Lesklé barvy

 bílá	S100-03-C01	S100-07-C01	na vyžádání
 blesková šedá	S100-03-C787	na vyžádání	na vyžádání
 bodlákově šedý	S100-03-C81	na vyžádání	na vyžádání
 cementová šedá 31	S100-03-C706	na vyžádání	na vyžádání
 cottofuge	S100-03-C75	na vyžádání	na vyžádání
 čedičová	S100-03-C1105	na vyžádání	na vyžádání
 černá	S100-03-C04	na vyžádání	na vyžádání
 červená béžová	S100-03-C82	na vyžádání	na vyžádání
 červenohnědá	S100-03-C7116	na vyžádání	na vyžádání
 fango	S100-03-C6777	na vyžádání	na vyžádání
 flanelová šedá	S100-03-C72	na vyžádání	na vyžádání
 hedvábná	S100-03-C6778	na vyžádání	na vyžádání
 hedvábná šedá	S100-03-C77	na vyžádání	na vyžádání
 hliník	S100-03-C14	na vyžádání	na vyžádání
 hnědá	S100-03-C05	na vyžádání	na vyžádání
 chinchilla	S100-03-C45	na vyžádání	na vyžádání
 intenzivní hnědá	S100-03-C7117	na vyžádání	na vyžádání
 jasmín	S100-03-C08	na vyžádání	na vyžádání
 kamenná šedá	S100-03-C79	na vyžádání	na vyžádání
 karamel	S100-03-C09	na vyžádání	na vyžádání
 kari	S100-03-C19	na vyžádání	na vyžádání
 kaštan	S100-03-C1082	na vyžádání	na vyžádání
 mandle hnědá	S100-03-C1104	na vyžádání	na vyžádání
 manhattan	S100-03-C43	S100-07-C43	na vyžádání
 mátová zelená	S100-03-C40	na vyžádání	na vyžádání
 mechově zelená	S100-03-C11	na vyžádání	na vyžádání
 melba	S100-03-C1169	na vyžádání	na vyžádání
 mlha	S100-03-C230	S100-07-C230	na vyžádání
 modrá sorrento	S100-03-C42	na vyžádání	na vyžádání
 natura	S100-03-C55	na vyžádání	na vyžádání
 ohnivě červená	S100-03-C35	na vyžádání	na vyžádání
 okenní šedá	S100-03-C38	na vyžádání	na vyžádání
 pergamon	S100-03-C84	na vyžádání	na vyžádání
 písková béžová	S100-03-C6672	na vyžádání	na vyžádání
 písková šedá 18	S100-03-C2044	na vyžádání	na vyžádání
 platinová šedá	S100-03-C52	na vyžádání	na vyžádání
 plážová béžová	S100-03-C1106	na vyžádání	na vyžádání
 ranní šedá	S100-03-C961	na vyžádání	na vyžádání
 rubínově červená	S100-03-C59	na vyžádání	na vyžádání
 sahara	S100-03-C103	na vyžádání	na vyžádání
 sametová černá	S100-03-C5176	na vyžádání	na vyžádání
 sanitární šedá	S100-03-C18	S100-07-C18	S100-08-C18
 sněhově bílá	S100-03-C116	na vyžádání	na vyžádání
 sopečný písek	S100-03-C6776	na vyžádání	na vyžádání
 spárová bílá	S100-03-C69	na vyžádání	na vyžádání
 spárová šedá	S100-03-C71	S100-07-C71	na vyžádání
 starobílá	S100-03-C51	na vyžádání	na vyžádání
 starošedá	S100-03-C1170	na vyžádání	na vyžádání
 středně hnědá	S100-03-C15	na vyžádání	na vyžádání
 stříbrná šedá	S100-03-C94	S100-07-C94	S100-08-C94

Lesklé barvy

	stříbrná šedá č. 17	S100-03-C910	na vyžádání	na vyžádání
	stříbrný efekt	S100-03-C510	na vyžádání	na vyžádání
	světle grafitová	S100-03-C1168	na vyžádání	na vyžádání
	světle hnědá	S100-03-C07	na vyžádání	na vyžádání
	světle šedá	S100-03-C86	na vyžádání	na vyžádání
	světle šedá č. 21	S100-03-C501	na vyžádání	na vyžádání
	šafařnová modrá	S100-03-C753	na vyžádání	na vyžádání
	šedá	S100-03-C02	S100-07-C02	na vyžádání
	šedá 15	S100-03-C776	na vyžádání	na vyžádání
	šedobílá	S100-03-C70	na vyžádání	na vyžádání
	šedočervená	S100-03-C1010	na vyžádání	na vyžádání
	tabákově hnědá	S100-03-C1167	na vyžádání	na vyžádání
	titanově šedá	S100-03-C1172	na vyžádání	na vyžádání
	transparentní	S100-03-C00	na vyžádání	na vyžádání
	vanilka béžová	S100-03-C1107	na vyžádání	na vyžádání
	žlutohnědá	S100-03-C60	na vyžádání	na vyžádání
Kusů na paletě		20	20	20
Kusů v balení		1200	900	600

Matné barvy

	Kartuše 300 ml	Sáčky z hliníkové fólie 400 ml	Sáčky z hliníkové fólie 580 ml
	matná bahama béžová	S100-03-C8685	na vyžádání
	matná bílá	S100-03-C8687	na vyžádání
	matná cementová šedá 31	S100-03-C8682	na vyžádání
	matná manhattan	S100-03-C8679	na vyžádání
	matná pergamon	S100-03-C8684	na vyžádání
	matná sanitární šedá	S100-03-C8681	na vyžádání
	matná stříbrná šedá	S100-03-C8678	na vyžádání
	matná šedá	S100-03-C8680	na vyžádání
	matný antracit	S100-03-C8683	na vyžádání
	matný karamel	S100-03-C8686	na vyžádání
Kusů na paletě		20	20
Kusů v balení		1200	900

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.