



1K silikonový tmel na bázi aminosiloxanu – bez MEKO

Pro interiér a exteriér

S 51

Vlastnosti

- ▶ Těžko hořlavý – třída stavebního materiálu B1 podle DIN 4102 a podle DIN EN ISO 4589 - Lze použít při zvýšených požadavcích na protipožární ochranu
- ▶ Velký barevný sortiment - Barevně přizpůsobený běžným podlahovým krytinám (např. z PVC, gumy a linolea)
- ▶ 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 stejných a různých materiálů, jako je např. sklo, ušlechtilá ocel, hliník a některé plasty

Normy a zkoušky

- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 1: F EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Testováno podle EN 15651 – Část 4: PW EXT-INT CC 25 LM
- ▶ Testováno podle DIN 4102-B1 – těžko hořlavý mezi pevnými minerálními stavebními materiály (Holzforschung TU München)
- ▶ Testováno podle DIN EN ISO 4589-2: 1999 Plasty – Stanovení hořlavosti metodou kyslíkového čísla (Bodycote Warringtonfire)
- ▶ Zkoušeno pro použití v čistém prostoru institutem Hygiene Institute Gelsenkirchen
- ▶ Francouzská emisní třída VOC A+
- ▶ Vhodný pro použití podle informačního listu č. 1+11+31+35

Technický popis

Doba tvorby povlaku při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu [min]	~ 6
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/cm ³]	~ 1,3
Tvrdość Shore A podle ISO 868	~ 27
Připustná celková deformace [%]	25
Hodnota tahového napětí při 100 % podle ISO 37, Typ 3 [N/mm ²]	~ 0,5
Prodloužení při přetržení podle ISO 37, typ 3 [%]	~ 550
Pevnost v tahu podle ISO 37, typ 3 [N/mm ²]	~ 1,2
Teplotní odolnost od/do [°C]	- 40 / + 150



Stabilita při skladování při 23 °C/50% rel. vlh. vzduchu pro 18
kartuš/sáček [měsíce]

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.

Hliník holý	+
Hliník eloxovaný	+
Hliník, práškový	1101 / T
Beton	1105 / 1215
Podlahy, kaučuk	+
Podlahy, PVC	+
Podlahy, vinyl	+
Nátěr z epoxidové pryskyřice	+
Epoxidová pryskyřičná malta	+ / 1216
Ušlechtilá ocel	1216
Sklo	+
Keramika, glazovaná	+
Keramika, neglazovaná	+
Linoleum	+
Přírodní kámen (mramor, žula atd.)	-
Omítka	1105 / 1215
PVC měkké	+

+ = 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 aminové/oxinové sloučeniny.

Během zpracování a vytvrzování zajistěte dobré větrání.

Doba vulkanizace se prodlužuje se zvyšující se tloušťkou vrstvy silikonu. Jednosložkové silikonky 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 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. Vyvarujte se dotykového kontaktu s materiály obsahujícími asfalt a změkčovadla, jako např. butyl, EPDM, neoprenové, izolační a černé nátěry.

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 acetátové silikonky.

Návody k použití

Tmely na bázi zesíťovaných aminů mohou vést ke žloutnutí určitých laků na bázi alkylových pryskyřic a různých plastů apod., proto vždy doporučujeme předběžnou zkoušku.

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
● achátová šedá	S51-04-C62
● antracitová	S51-04-C67
● aqua	S51-04-C1042
● bahama béžová	S51-04-C10
● světle hnědá	S51-04-C1062
● modrá šedá	S51-04-C1671
● hnědá	S51-04-C05
● hnědočervená	S51-04-C1063
● brilantní modrá	S51-04-C958
● krémová	S51-04-C1657
● krémová béžová	S51-04-C1043
● krémová bílá	S51-04-C7148
● bodlákově šedý	S51-04-C81
● doussie, hruška	S51-04-C85
● tmavě hnědá	S51-04-C49
● dub světlý	S51-04-C64
● dub rustikální	S51-04-C98
● blesková šedá	S51-04-C787
● borovice	S51-04-C5128
● třešeň	S51-04-C17
● hlína	S51-04-C1053
● limetková zelená	S51-04-C7699
● melounová	S51-04-C1044
● oranžová	S51-04-C1129
● červený oxid	S51-04-C1131
● pastelově modrá	S51-04-C982
● pastelovo žltá	S51-04-C1056
● pastelově zelená	S51-04-C1008
● patina zelená	S51-04-C1112
● perlová šedá	S51-04-C1662
○ čistá bílá	S51-04-C1646
● žlutá šafránová	S51-04-C1049
● sahara	S51-04-C103
● pískovcová šedá	S51-04-C979
● černá	S51-04-C04
○ signální bílá	S51-04-C1651
● kamenná šedá	S51-04-C79
● holubí modř	S51-04-C964
● tmavošedá	S51-04-C1667
● modrá oceán	S51-04-C983
● titanově šedá	S51-04-C1172
● tomatová	S51-04-C1066

Lesklé barvy

<input type="radio"/> transparentní	S51-04-C00
<input checked="" type="radio"/> fialová	S51-04-C1116
<input type="radio"/> bílá	S51-04-C01
<input type="radio"/> oblačná šedá	S51-04-C1670
Kusů na paletě	20
Kusů v balení	1200

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.

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.