

Silicone

Průhledná těsnicí hmota pro obklady, dlažby a mozaiky.

Výrobek green pro biostavebnictví.

Silicone zajišťuje zvýšenou přilnavost k nesavým podkladům a zaručuje integritu a nepropustnost keramických krytin vystavených deformacím.



Rating 3

- × Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- × Solvent ≤ 5 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

1. Ideální pro sociální zařízení
2. Stěny a podlahy s malou intenzitou provozu, interiéry a exteriéry
3. Protiplísňový
4. Transparentní
5. Mrazuvzdorný
6. Vhodný pro utěšňování porcelánového gresu a keramických obkladů
7. Snižuje nebezpečí ze strany nebezpečných látek a látek znečišťujících životní prostředí při skladování a přepravě

Použití

- Pružné a nepropustné utěsňování dilatačních a dělicích spar na těchto materiálech:
- gres porcelánový, tenkostěnné desky, keramické dlaždice, klinker, skleněná a keramická mozaika, a to všech druhů a tvarů
 - sanitární zařízení, sprchy
 - kovové rámy a zárubně
 - sklo a sklolaminát

- Účel použití:
V interiérech a exteriérech, v oblastech vystavených mrazu, na dělicích, dilatačních či připojovacích spojích u obkladů balkonů, teras, vnitřních podlah, akvárií či bazénů.

Nepoužívejte na přírodní kameny, cementové podklady, gumové prvky, plastové, asfaltové nebo jiné materiály, které vylučují olej, rozpouštědla a plastifikátory. Na citlivém povrchu, jako je měď, stříbro či jejich slitiny se doporučuje provést preventivní zkoušku použitelnosti. Pro realizaci spojů vystavených obrusování. Na fasádách.

Návod k použití

- Příprava podkladu
Strany spojů k utěsnění musí být perfektně suché, čisté a bez přítomnosti mastnoty, prachu či rzi. Volné či špatně uchycené částice musí být odstraněny a kovy musí být důkladně dezoxidovány. Při vytváření viditelných spojů je pro získání čisté těsnění doporučeno zakrýt strany ochrannou samolepící páskou.

- Příprava
Silicone je okamžitě použitelný. Po odříznutí špičky kartuše seříznout hrdlo pod úhlem 45° podle šířky prováděného těsnění a našroubovat jej na kartuš. Následně umístíte kartuš se silikonem do vhodné ruční nebo pneumatické aplikační pistole a začnete vytlačovat těsnicí hmotu a plnit jím mezeru.

- Aplikace
Přilehlé povrchy musí být zakryty ochrannou páskou, aby nedošlo ke kontaminaci podkladů a aby bylo zajištěno rovnoměrné utěsnění spojů. Ochranná páska musí být odstraněna ihned po rozetření tmelu.

Těsnicí hmota musí být stlačena a vtačena do hloubky, aby bylo zaručeno optimální přilnutí. Dokončení se provádí v jedné vrstvě, pokud možno nepřerušované, pomocí kovové, nebo plastové stěrky namočené v mýdlové vodě. Pro zhotovení trvanlivého utěsnění spojů, které je schopne lépe snášet namáhání při dilataci a smršťování, je nutné dodržet následující:

1. aby rozměr spoje zaručil, že předpokládaný pohyb nepřekročí 25% jeho šířky
2. aby byl poměr mezi šířkou a hloubkou tmelu mezi 1 a 2
3. aby těsnicí tmel přilnul pouze k hranám spoje, ne k jeho spodní části. Pro nastavení hloubky a zamezení přilnutí ke spodku spoje je doporučeno použití hotového technického podkladu Joint tvořeného expandovaným polyetylenem.

- Čištění
Čištění od zbytků těsnicího tmelu lze provádět běžnými rozpouštědly jako je technický toluen či benzín. Silicone lze po vytvrzení odstranit pouze mechanicky.

Další pokyny

- Nepoužívejte ve zcela uzavřených prostorech, jelikož výrobek potřebuje pro polymeraci atmosférickou vlhkost.
- Je nutno rozetřít přípravek ve spoji do 5 minut od aplikace s kartuše, aby byl zajištěn dostatečný kontakt tmelu s podkladem.

- Běžně není vyžadována vrstva penetraci. Na specifických podkladech (porézní povrchy, plastické hmoty) může být zapotřebí použít penetraci pro zajištění maximálního přilnutí, což je doporučeno vždy, pokud existuje riziko přítomnosti prachu.
- Silicone nelze přetřít nátěrovými hmotami.

Certifikace a označování



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Specifikace položky

Elastické a nepropustné vyplnění dilatačních a pohyblivých spar proveďte ekokompatibilní, acetatovou, organickou, protiplísňovou silikonovou těsnicí hmotou se zvýšenou elasticitou, GreenBuilding Rating® 3, které podléhá označení CE a vyhovuje požadavkům na vlastnosti stanoveným normou EN 15651 část 1,2 a 3, typu Silicone od společnosti Kerakoll. Mezery musí být čisté a suché, bez známek vztlínající vlhkosti, předvyplněné provazcem z pěnového polyetylenu, například Joint od společnosti Kerakoll, vloženého po celé šířce mezery do hloubky 2/3 její šířky. Vydatnost 1 kartuše je ≈ 3 lineární metry pro spoje o průřezu 1 cm šířky a hloubky.

Technické údaje dle Kvalitativní Normy Kerakoll

Vzhled	transparentní tixotropní hmota	
Hustota	≈ 1,01 kg/dm ³	
Chemické vlastnosti	silikonový s acetátovým síťováním	
Skladování	≈ 24 měsíců v originálním balení	
Upozornění	chránit před mrazem, vyvarovat se přímého slunečního záření a zdrojů tepla	
Balení	kartuš 310 ml	
Maximální přípustný pohyb	≤ 25%	ISO 11600
Minimální šířka spoje	≥ 6 mm	
Maximální šířka spoje	≤ 25 mm	
Průřez spáry poměr šířka/hloubka	> 1 / < 2	
Pracovní teplota	od +5 °C do +40 °C	
Čas tvorby povrchového filmu	≥ 20 min.	
Zesítení	≈ 2 mm / 24 h	
Objemové smrštění	≤ 15%	ISO 10563
Vydatnost	viz orientační tabulka vydatnosti	

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teplota, pohyb vzduchu a nasákavost podkladu a položeného materiálu.

Tabulka vydatností

Běžné metry, které lze realizovat s použitím jednoho balení Silicone o objemu 310 ml

Hloubka	Šířka				
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm	≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm	–	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm	–	–	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm	–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm	–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 m

Kde není uveden údaj o vydatnosti, znamená to, že nebyl dodržen poměr mezi šířkou a hloubkou a proto spoj nelze provést.

Technické údaje

Kvalita vzduchu v interiéru (IAQ) VOC - Emise těžkých organických látek

Shoda EC 1 GEV-Emicode Cert. GEV 9347/11.01.03

HIGH-Tech

Tvrdość Shore A 18 ISO 868

Modul pružnosti ≈ 0,38 N/mm² ISO 8339

Prodloužení při přetržení (%) 250 ISO 8339

Odolnost proti atmosférickým vlivům Dobrá

Odolnost proti zestárnutí Dobrá

Odolnost proti UV záření Dobrá ISO 4892

Provozní teplota od -40 °C do +100 °C

Klasifikace dle EN 15651-1 F-EXT-INT-CC


Klasifikace dle EN 15651-2 G-CC

Klasifikace dle EN 15651-3 S

Data měřena při teplotě +23 °C, relativní vlhkosti 50 % a za nepřítomnosti pohybu vzduchu. Mohou se měnit podle specifických podmínek stavby: teplota, pohyb vzduchu a nasákavost podkladu a položeného materiálu.

Upozornění

- výrobek určený k profesionálnímu použití
- postupujte v souladu se státními předpisy a normami
- aplikujte při teplotách +5 °C až +40 °C
- při použití Silicone na savých podkladech, jako jsou keramické obklady a dlažby, mramor, žula nebo jiné přírodní kameny zkontrolujte, zda nedochází ke změna zbarvení na okrajích spáry. Před aplikací provést preventivní zkoušku
- nevytvrzený Silicone uvolňuje kyselinu octovou, která dráždí oči a kůži. V případě zasažení důkladně oplachujte vodou
- v případě potřeby si vyžádejte bezpečnostní list
- pro jiné účely zde neuvedené je nutno kontaktovat Kerakoll Worldwide Global Service +48 42 225 17 00 – info@kerakoll.pl

 Data týkající se Rating jsou převzata z příručky GreenBuilding Rating® Manual 2012. Tyto informace byly aktualizovány v červnu 2020 (odk. GBR Data Report - 0720); upozorňujeme, že mohou být kdykoliv předmětem doplnění a/nebo změn ze strany firmy KERAKOLL SpA; tyto případné aktualizace je možné konzultovat na stránkách www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA tedy nese odpovědnost za platnost, aktuálnost a aktualizaci týkající se pouze údajů poskytovaných přímo na internetových stránkách. Technický list byl sestaven na základě našich aktuálních technických a funkčních znalostí. Přesto s ohledem na skutečnost, že nemáme možnost ovlivnit stav staveniště a způsob provedení práce, musí být tyto údaje považovány za obecné informace, které nijak naši společnost nezavazují. Z výše uvedených důvodů doporučujeme provést předběžnou zkoušku a prověřit, zda je přípravek vhodný pro předpokládané použití.

