

Silicone Color

Dekorativní těsnicí hmota pro obklady, dlažby a mozaiky v 50 designových odstínech. Výrobek green pro biostavebnictví.

Silicone Color 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

* Rating vypočten na základě průměru pro barevné varianty

1. Sada 50 odstínů z dílny Piero Lissoniho
2. Protiplísňový
3. Vysoká barevná stabilita
4. Mrazuvzdorný
5. Ideální pro vysoce slinuté a keramické obklady a dlažby
6. Ideální pro povrch bazénů vystavených stálému styku s vodou
7. Snižuje nebezpečí ze strany nebezpečných látek a látek znečišťujících životní prostředí při skladování a přepravě

Použití

- Pružné a nepropustné utěsňování dilatačních a dělicích spár 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 obrušování. 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 Color je okamžitě použitelný. Po odříznutí špičky kartuše seříznout hrdlo pod úhlem 45° podle šířky prováděného těsnění a našroubovat jej na kartuš. Následně umístěte kartuš se silikonem do vhodné ruční nebo pneumatické aplikační pistole a začněte 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 vtlačena 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 Color 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 Color 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 spár se provádí ekokompatibilní, acetátovou, 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 Color od společnosti Kerakoll. Mezery musí být čisté a suché, bez známek vzlínající vlhkosti, předvyplněné provazcem z pěnového polyetyleny, 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	tixotropní barevná pasta	
Hustota	≈ 1,15 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.	
Zesítnění	≈ 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 Color 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.

Tabulka odstínů Silicone Color

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

Technické Údaje**Kvalita Vzduchu V Interiéru (IAQ) VOC - Emise těkavých organických látek**

Shoda	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 9346/11.01.03
-------	------------------	-------------------------

HIGH-Tech

Tvrдость Shore A	18	ISO 868
------------------	----	---------

Modul pružnosti	≈ 0,38 N/mm ²	ISO 8339
-----------------	--------------------------	----------

Prodloužení při přetržení (%)	250	ISO 8339
-------------------------------	-----	----------

Odolnost proti atmosférickým vlivům	Dokonalá	
-------------------------------------	----------	--

Odolnost proti zestárnutí	Dokonalá	
---------------------------	----------	--

Odolnost proti UV záření	Dokonalá	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 Color na savých podkladech, jako jsou keramické obklady a dlažby, mramor, žula nebo jiné přírodní kameny zkontrolujte, zda nedochází ke změně zbarvení na okrajích spár. Před aplikací provést preventivní zkoušku
- nevytvrzený Silicone Color 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.

Dreamed by

KERAKOLL POLSKA Sp. z o.o.
ul. Katowicka 128 – 95-030
Rzgów, Polska

Info

Tel. +48 42 225 17 00
Fax +48 42 225 17 01
e-mail: info@kerakoll.pl

Go green

Green Building
Experience on
www.kerakoll.com