

Technický list

FA870

NATURAL STONE SEAL

Silikon na přírodní kámen

06-12-2023 / V 1

Popis

Silikon na přírodní kámen je elastická jednosložková neutrální těsnicí hmota. Silikon je měkce elastický, odolný vůči stárnutí a nekorozivní.



Přednosti produktu

- Neznečišťuje okraje spár (kámen)
- Vhodný pro velmi savé materiály (mramor, přírodní kámen)
- Odolný vůči plísním

Účel použití

Tmel je určen pro tmelení na velmi savých podkladních materiálech jako jsou mramor a přírodní kámen. Díky složení tmelu nedochází k migraci změkčovadla do okrajů přilehlého materiálu a tedy k jeho znečištění. Silikon má dobrou přilnavost na řadu podkladů.

Balení

310 ml kartuše / 12 ks v kartónu

Technická specifikace

Prodloužení při přetržení	DIN EN 28339	0,4 N/mm ² až 0,5-0,6 N/mm ²
Tvrdost Shore A	DIN 53505; ISO 868	~26
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Pevnost v tahu	DIN EN 28339	0,7 N/mm ²
Rychlost vytvrzování		3,5 mm za 24 hod.
Elastické zotavení	DIN EN 27 398-A	95%
Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		18 měsíců při teplotě +5 °C až +25 °C
Formování povrchové slupky		cca 10-20 min (při +23°C, 50% RH)
Systém		alkoxy
Dlouhodobá teplotní odolnost		-40 °C až +160 °C
Objemová hustota	DIN 52 451	1,02 g/cm ³

Aplikace

Příprava spár:

Technický list

FA870

NATURAL STONE SEAL

- Pro vytvoření optimální hloubky spáry je potřeba ji nejdříve vyplnit např. PE provazcem s uzavřenou strukturou buněk. Navíc vložením PE provazce zabráníme možnosti nežádoucího přilnutí následně aplikovaného silikonu na tři plochy (stěny spáry a její dno).
- V případě výplňového materiálu je nutné užít takový materiál, který je kompatibilní se silikonem ve smyslu normy DIN EN 26 927.
- Nevhodné jsou olejové, dehtové nebo bitumen obsahující výplňové materiály a materiály na bázi přírodního kaučuku, chloroprenu a EPDM.

Vyplnění spár:

- Pro dosažení opticky dokonalých spár doporučujeme olepit okraje spár vhodnou lepicí páskou.
- Silikon na přírodní kámen zatlačte do spáry tak, aby nevznikly vzduchové bublinky.
- Spáru beze zbytku vyplňte.
- Vyhlazení těsnící hmoty proveďte stěrkou vhodného tvaru a použijte přitom prostředek OS300 Vyhlažovací roztok (1 polévková lžíce OS300 Vyhlažovacího roztoku na cca. 2 litry vody).
- Naředěný roztok naneste úsporně rozprašovací mřížkou.
- Vyhlazení proveďte dříve, než se začne tvořit povrchová slupka.
- Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky.
- Nadbytečné množství OS300 poté pečlivě otřete.

Příprava podkladu

- Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot.
- Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čisticím přípravkem AC201.
- V případě citlivých povrchů zředte čisticí přípravek AC201 vodou (nutno vyzkoušet).
- Savé minerální podkladní plochy vyčistěte mechanicky.

Upozornění

Podklady obsahující tér nebo bitumen jsou pro aplikaci silikonu nevhodné. při kontaktu s některými elastomery jako jsou EPDM, APTK nebo neopren může dojít k nežádoucímu zbarvení silikonu. Silikon na přírodní kámen nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, jelikož pro své zreagování potřebuje vzdušnou vlhkost. Silikon není vhodný pro tmelení strukturálních fasád nebo pro spojení okrajů izolačních skel. Silikon není vhodný pro použití v potravinářském, farmaceutickém a medicínském průmyslu. Nepoužívat pro lepení akvárií.



Construction Products Group

Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3
Czechia
+420 296 565 333
prodej@tremcocpg.com