

Technický list

## FA870

### Silikón na prírodný kameň

Silikón na prírodný kameň

06-02-2024 / V 1

#### Opis

Silikón na prírodný kameň je elastická jednozložková neutrálna tesniaca hmota. Silikón je mätko elastický, odolný voči starnutiu a nekorozívny.



#### Prednosti produktu

- neznečisťuje okraje špár
- vhodný na veľmi savé materiály (mramor, prírodný kameň)
- odolný voči plesniam

#### Zamýšľané použitie

Tmel je určený na tmelenie na veľmi savých podkladových materiáloch ako sú mramor a prírodný kameň. Vďaka zloženiu tmelu nedochádza k migrácii zmäkčovadla do okrajov príslušného materiálu a teda k jeho znečisteniu. Silikón má dobrú príľnavosť na celý rad podkladov.

#### Balenie

310 ml kartuša, 12 ks v kartóne

#### Technická špecifikácia

Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Rýchlosť vytvrdzovania		3,5 mm za 24 hod.
Predĺženie	DIN EN 28339 DIN EN 27 398-A	Napätie pri 125% predĺžení = 0,4 N/mm <sup>2</sup> až 0,5-0,6 N/mm <sup>2</sup> Návrat z predĺženia o 60% = 95%
Dovolená pretvoviteľnosť		+/- 20%
Skladovanie (v suchej miestnosti a neotvorené)		18 mesiacov
Formovanie povrchovej šupky		cca 10-20 min.
Teplota skladovania		+5 °C až +25 °C
Systém		alkoxy
Pevnosť v ťahu	DIN EN 28339	0,7 N/mm <sup>2</sup>
Teplná odolnosť		-40 °C až +160 °C
Objemová hustota	DIN 52 451	1,02 g/cm <sup>3</sup>

#### Príprava

Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt

Technický list

## FA870

### Silikón na prírodný kameň

Nesavé podklady s uzatvorenými pórmí očistite čistiacim prípravkom AA404

V prípade citlivých povrchov zriedte čistiaci prípravok AA404 vodou (potrebné vyskúšať)

Savé minerálne podkladové plochy vyčistite mechanicky

### Aplikácia

#### Príprava špár

Na vytvorenie optimálnej hĺbky špáry je potrebné najskôr ju vyplniť napr. TN133 PE povrazcom s uzatvorenou štruktúrou buniek. Navyše vložením PE povrazca zabránite možnosti nežiaduceho priľnutia následne aplikovaného silikónu na tri plochy (steny špáry a jej dno)

V prípade výplňového materiálu je potrebné použiť taký materiál, ktorý je kompatibilný so silikónom v zmysle normy DIN EN 26 927. Nevhodné sú olejové, dechtové alebo bitúmen obsahujúce výplňové materiály a materiály na báze prírodného kaučuku, chloroprénu a EPDM

Vyplnenie špár

Na dosiahnutie opticky dokonalých špár odporúčame olepiť okraje špár vhodnou lepiacou páskou

Silikón na prírodný kameň zatlačte do špáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky. Špáru bezo zvyšku vyplňte

Vyhľadanie tesniacej hmoty zrealizujte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok OS300 (1 polievková lyžica na cca 2 litre vody)

Zriedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj. Vyhľadanie urobte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová kôra

Lepiacu pásku následne odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Prebytočné množstvo OS300 poriadne utrite.

### Čistenie nástrojov

Čerstvý nevytvrdnutý silikón je možné odstrániť čističom AA404. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja, napr. škrabkou.

### Oznámenie

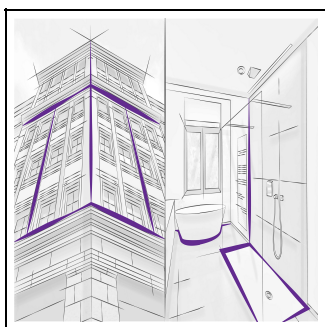
Povrchy obsahujúce decht a bitúmen nie sú vhodné na tmelenie. Pri kontakte tmelu s niektorými organickými elastomérmi ako je EPDM, APTK alebo neoprén, môže dôjsť k sfarbeniu tmelu. Silikón na prírodný kameň nie je možné používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, nakoľko na zreagovanie potrebuje vzdušnú vlhkosť. Silikón nie je vhodný na tmelenie štruktúrnych fasád alebo na spojenie okrajov izolačných skiel. Silikón nie je vhodné používať v potravinárskom, farmaceutickom a medicínskom priemysle ani na lepenie akvárií.

Technický list

## FA870

### Silikón na prírodný kameň

#### Aplikačné obrázky



1.