

Materiál

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

Prevedenie

310 ml kartuša / 12 ks v kartóne

Tabuľka prílnavosti

Povrch	Prímer
betón	AT140
železo	+, AT150
nerez oceľ	+, AT150
elox	+
email	+
vláknocement	AT140
dlaždice glazované	+
dlaždice neglazované	+, AT140
sklo	+
drevo impregnované	+
drevo s lazúrou	+, AT150
lakované drevo	+, AT150
meď	+
mosadz	+
polyester GRP	+
PP	AT150
polystyrén	AT150
omietka	AT140
tvrdé PVC	AT150
mäkké PVC	+, AT150
tehla	AT140
zinkovaný plech	+, AT150

Technické informácie

	Norma	Klasifikácia
Systém reakcie		alkoxy
Objemová hmotnosť	DIN 52 451	1,02 g/cm ³
Vytvorenia povrchovej šupky		cca 10-20 min.
Rýchlosť vytvrdzovania		3,5 mm za 24 hod.
Dovolená pretvornosť		+/- 20%
Napätie pri 125% pretiahnutí	DIN EN 28339	0,4 N/mm ² až 0,5-0,6 N/mm ²
Návrat z pretiahnutia o 60%	DIN EN 27 398-A	95%
Pevnosť v ťahu	DIN EN 28339	0,7 N/mm ²
Teplotná odolnosť		-40 °C až +160 °C
Aplikačná teplota		+5 °C až +40 °C
Doba skladovania		18 mesiacov pri teplote +5 °C až +25 °C

Príprava podkladovej plochy

- Podklad musí byť nosný, suchý, zbavený prachu a nečistôt. Nesavé podklady s uzavretými pórami očistite čistiacim prípravkom AC201. V prípade citlivých povrchov zriedte prípravok AC201 vodou (nutné vyskúšať). Savé minerálne podkladné plochy vyčistite mechanicky.

Príprava škár

- Pre vytvorenie optimálnej hĺbky škáry je potrebné ju najskôr vyplniť napr. PE povrazcom s uzatvorenou štruktúrou buniek. Navyše vloženie PE povrazca zabráni možnosti nežiadúceho príľnutia následne aplikovaného silikónu na tri plochy (steny škáry a jej dno). V prípade výplňového materiálu je nutné 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.



FA870

Silikón na prírodný kameň



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 príľahlého materiálu a teda k jeho znečisteniu. Silikón má dobrú prílnavosť na rad podkladov.

Hlavné prednosti

- Neznečisťuje okraje škár
- Vhodný pre veľmi savé materiály (mramor, prírodný kameň)
- Odolný voči plesniam

Silikón na prírodný kameň

Vyplnenie škár

1. Pre dosiahnutie opticky dokonalých škár odporúčame olepiť okraje škár vhodnou lepiacou páskou. Silikón na prírodný kameň zatlačte do škáry tak, aby nevznikli vzduchové bublinky. Škáru bezo zvyšku vyplňte. Vyhľadanie tesniacej hmoty urobte stierkou vhodného tvaru a použite pritom prostriedok OS300 Vyhladzovací roztok (1 polievková lyžica OS300 vyhladzovacieho roztoku na cca. 2 litre vody). Nariedený roztok naneste úsporne rozprašovačom na spoj. Vyhľadanie urobte skôr, ako sa začne tvoriť povrchová šupka. Lepiacu pásku potom ihneď odstráňte, aby ste zamedzili poškodeniu tvoriacej sa kôry. Nadbytočné množstvo OS300 potom starostlivo utrite.

Čistenie

Čerstvý nevytvrdnutý silikón môžete odstrániť čističom AC201. Vytvrdnutý materiál je možné odstrániť len mechanicky pomocou vhodného nástroja napr. škrabkou.

Obmedzenia

Podklady obsahujúce tér alebo bitúmen sú pre aplikáciu silikónu nevhodné. Pri kontakte s niektorými elastomérmi ako sú EPDM, APTK alebo neoprén môže dôjsť k nežiadúcemu sfarbeniu silikónu. Silikón na prírodný kameň nemožno používať v priestoroch bez prísunu vzduchu, pretože na svoje zreagovanie potrebuje vzdušnú vlhkosť. Silikón nie je vhodný pre tmeľenie štruktúrnych fasád alebo na spojenie okrajov izolačných skiel. Silikón nie je vhodný pre použitie v potravinárskom, farmaceutickom a medicínskom priemysle. Nepoužívať pre lepenie akvárií.

Technický servis

Na vyžiadanie je k dispozícii neustála technická podpora.

Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradzujeme právo na zmenu receptúry nášho

produktu. Kupujúci by si mal vyžiadať najaktuálnejšie informácie k vyššie zmienenému produktu. Aplikácie, ako aj podmienky počas aplikácie, nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesie používateľ. Nepreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



tremco illbruck s.r.o. organizačná zložka
Priemyselná 6/815
96501 Ladomerská Vieska
Slovensko
T: +421 45 6722 460
F: +421 45 6738 218

predaj@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.sk