

## Popis

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

## Forma dodání

- 310 ml kartuše / 12 ks v kartónu

## Technická specifikace

Vlastnosti	Norma	Klasifikace
Systém reakce		alkoxy
Objemová hmotnost	DIN 52 451	1.02 g/cm <sup>3</sup>
Vytvoření povrchové slupky		cca 10-20 min.
Rychlost vytvrzování		3.5 mm za 24 hod.
Dovolená pretvořitelnost		+/- 20%
Napětí při 125% protažení	DIN EN 28339	0.4 N/mm <sup>2</sup> až 0.5-0.6 N/mm <sup>2</sup>
Návrat z protažení o 60%	DIN EN 27 398-A	95%
Pevnost v tahu	DIN EN 28339	0.7 N/mm <sup>2</sup>
Teplotní odolnost		-40 °C až +160 °C
Aplikační teplota		+5 °C až +40 °C
Doba skladování		18 měsíců při teplotě +5 °C až +25 °C

## Příprava

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

## Zpracování

### Příprava spár

- Pro vytvoření optimální hloubky spáry je potřeba ji nejdříve vyplnit např. PE provazcem s uzavřenou strukturou buněk. Navíc vložení PE provazce zabrání 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



## FA870

### Silikon na přírodní kámen



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.

### Hlavní výhody

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

- 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 Vyhlašovací roztok (1 polévková lžíce OS300 Vyhlašovacího roztoku na cca. 2 litry vody).
- Naředěný roztok naneste úsporně rozprašovací mřížkou na spoj. 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.

### Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem AC201. Vytvrzený materiál lze odstranit jen mechanicky pomocí vhodného nástroje např. škrabkou.

### Tabulka primerů

Povrch	Primer
beton	AT140
železo	+, AT150
nerez ocel	+, AT150
elox	+
email	+
vláknocement	AT140
dlaždice glazovaná	+
dlaždice neglazovaná	+, AT140
sklo	+
dřevo impregnované	+
dřevo s lazurou	+, AT150
lakované dřevo	+, AT150
med	+
mosaz	+
polyester GRP	+
PP	AT150
polystyren	AT150
omítka	AT140
tvrdý PVC	AT150
měkké PVC	+, AT150
cihla	AT140
zinkovaný plech	+, AT150

### Důležité 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 nežádoucím zbarvením silikonu. Silikon na přírodní kámen nelze používat v prostorech bez přísunu vzduchu, jelikož pro své ztuhnutí 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.

### Technický servis

Na vyžádání je k dispozici technický servis. V případě potřeby dalších informací nás kontaktujte.

### Dodatečné informace

Výše uvedené informace jsou poskytnuty podle našich nejlepších znalostí. Po celou dobu si vyhrazujeme právo na změnu receptury našeho produktu. Kupující by si měl vyžádat nejaktuálnější informace k výše zmíněnému produktu.

Aplikace, jakož i podmínky během aplikace nemáme pod kontrolou, a proto odpovědnost za ně nese uživatel. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.



tremco illbruck s.r.o.  
 IČO: 15 89 08 13  
 Slezská 2526/113  
 130 00 Praha 3,  
 Tel (+420) 296 565 333