

## Materiál

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

## Provedení

310 ml kartuše / 12 ks v kartónu

## Tabulka přilnavostí

Povrch	Primer
beton	AT140
železo	+, AT150
nerez ocel	+, AT150
elox	+
email	+
vláknocement	AT140
dlaždice glazované	+
dlaždice neglazované	+, AT140
sklo	+
dřevo impregnované	+
dřevo s lazurou	+, AT150
lakované dřevo	+, AT150
měď	+
mosaz	+
polyester GRP	+
PP	AT150
polystyren	AT150
omítka	AT140
tvrdé PVC	AT150
měkké PVC	+, AT150
cihla	AT140
zinkovaný plech	+, AT150

## Technické informace

	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 přetvořitelnost		+/- 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 podkladní plochy

1. Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot.

Nesavé podklady s uzavřenými póry očistíte čistícím přípravkem AC201. V případě citlivých povrchů zředte čistící přípravek AC201 vodou (nutno vyzkoušet). Savé minerální podkladní plochy vyčistíte mechanicky.



## FA870

## Silikon na přírodní kámen



## 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.

## Hlavní přednosti

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

## Silikon na přírodní kámen

### Příprava spár

1. 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

1. 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 rozprašovačem 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.

### Omezení

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 medicinském průmyslu. Nepoužívat pro lepení akvárií.

#### Technický servis

Na vyžádání je k dispozici neustálá technická podpora.

#### 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.  
Slezská 2526/113  
13000 Praha 3  
T: +420 296 565 381  
F: +420 296 565 300

prodej@tremco-illbruck.com  
www.tremco-illbruck.cz