

# NM 131 Silikon na přírodní kámen

## Alkoxy

### Popis

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

### 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. Perennator NM 131 má dobrou přilnavost na řadu podkladů.

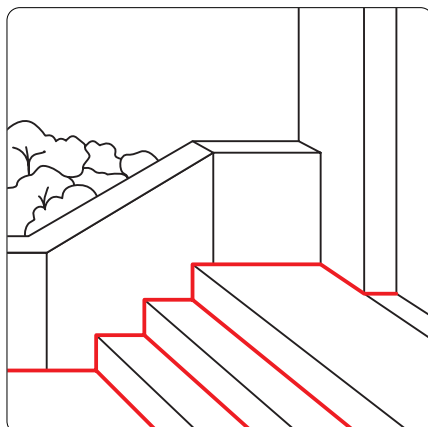
### Přednosti

- neznečišťuje okraje spár
- vhodný pro velmi savé materiály (mramor a přírodní kámen)
- odolný vůči plísním

### Balení

- 310 ml kartuše

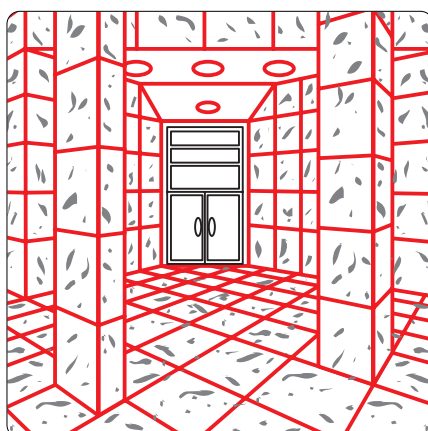
Barva v kartonu	Kusů v kartonu	Kartonů na paletě
transparent	20	60
bílá	20	60
středně šedá	20	60
tmavě šedá	20	60
bahama	20	60
sametově černá	20	60



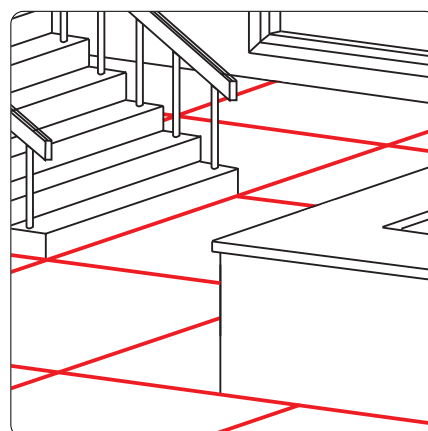
Utěsnění spár schodiště



NM 131 Silikon na přírodní kámen



Utěsnění spár dlažby či obkladu vstupních hal



Utěsnění spár v mramoru a žule

### Technická data

Vlastnosti	Norma	Hodnota
Systém reakce		alkoxy
Objemová hmotnost	DIN 52451	1,03 g/cm <sup>3</sup>
Vytvoření povrchové slupky <sup>1)</sup>		cca. 15 – 20 min.
Rychlost vytvrzování <sup>1)</sup>		2 mm za 24 hod. 6 mm za 7 dní
Schopnost pohybu		25 %
Tvrdość - Shore A	DIN 53505	cca. 20
E-Modul (100%)	DIN EN 28339	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Pevnosť v tahu	DIN EN 28339	0,5 N/mm <sup>2</sup>
Protážení při přetržení	DIN EN 28339	300 %
Elastické zotavení	DIN EN 27389	90 %
Aplikační teplota		+5°C až +40°C <sup>2)</sup>
Teplotní odolnost		-40°C až +120°C
Doba skladování		12 měsíců

1) při teplotě +23°C a 50% vlhkosti vzduchu

2) při teplotě pod +5°C je nutno počítat s redukovanou reakcí tmelu

# NM 131 Silikon na přírodní kámen

Tremco illbruck s.r.o.  
Úvalská 737/34, 100 00 Praha 10  
tel.: +420-296 565 333  
fax +420-296 565 300  
<http://www.tremco-illbruck.com>  
e-mail: [prodej@tremco-illbruck.com](mailto:prodej@tremco-illbruck.com)

## Pokyny k aplikaci

### Příprava podkladní plochy

Podklad musí být nosný, suchý, zbavený prachu a nečistot. Nesavé podklady s uzavřenými póry očistěte čisticím přípravkem Perennator R40. V případě citlivých povrchů zředte čisticí přípravek R40 vodou (nutno vyzkoušet). Savé minerální podkladní plochy vyčistěte mechanicky.

### Příprava spár

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 Perennator Glättmittel (1 polévková lžice Glättmittelu na cca. 2 litry vody). Naředěný roztok Glättmittelu naneste úsporně rozprašovačem na spoj. Vyhlazení proveďte dřívě, než se začne tvořit povrchová slupka. Lepicí pásku poté ihned odstraňte, abyste zamezili poškození tvořící se slupky. Nadbytečné množství Glättmittelu poté pečlivě otřete.

### Primer (zlepšení přilnavosti)

Silikon na přírodní kámen přilne k celé řadě neporézních podkladů bez použití primerů. Pro porézní povrchy použijte Primer S. Prostudujte si, prosím, „Tabulku použití primerů“ a v případě nutnosti proveďte zkoušky přilnavosti.

### Čištění

Čerstvý nevytvrzený silikon můžete odstranit čističem Perennator R40. 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 zregování potřebuje vzdušnou vlhkost. Silikon není

vhodný pro tmelení strukturálních fasád nebo pro spojení okrajů izolačních skel. Perennator NM 131 Silikon na přírodní kámen není vhodný pro použití v potravinářském, farmaceutickém a medicinském průmyslu. Nepoužívat pro lepení akvárií.

### Skladovatelnost

Při skladování v chladu, suchu (nikoli na mrazu) je těsnící hmota v neotevřeném originálním balení vhodná ke zpracování po dobu 12 měsíců.

### Bezpečnostní pokyny

Těsnící hmotu uchovávejte mimo dosah dětí. Zamezte zasažení očí a kontaktu s kůží. Další informace naleznete v bezpečnostním listu.

### Dodatečné informace

Výše uvedené údaje jsou jen všeobecným návodem. Díky výskytu dalších vlivů, vznikajících z odlišností materiálů, podmínek při zpracování a upotřebení pásky se doporučuje provést před aplikací zkoušky, které ověří způsobilost materiálu pro příslušné užití.

### Dodatečné informace

Výše uvedené údaje jsou jen všeobecným návodem. Díky výskytu dalších vlivů, vznikajících z odlišností materiálů, podmínek při zpracování a upotřebení pásky se doporučuje provést před aplikací zkoušky, které ověří způsobilost materiálu pro příslušné užití.