

## TECHNICKÝ LIST

### REMISIL-SI

výr. č. 4 06446

#### Zpevňovač betonu a potěrů s hydrofobizačním účinkem

##### Vlastnosti:

REMISIL-SI zpevňuje povrch betonového a potěrového podkladu tím, že podporuje reakci, při které v povrchové vrstvě i nadále vzniká křemičitan vápenatý. Při tom v pórech krystalizuje hydrát křemičitanu vápenatého, což vede k výraznému zvýšení pevnosti a hutnosti podkladu. Povrch se tak stává hydrofobním.

##### Oblasti použití:

REMISIL-SI se používá jako ochrana čerstvého betonu a ke zpevnění starších betonových a potěrových ploch.

##### Výhody:

- hotový přímo k použití
- bez obsahu rozpouštědel
- snižuje ztrátu vody v čerstvém betonu/ potěru ve fázi tuhnutí
- zpevňuje povrch
- hydrofobizační účinek

##### Vlastnosti výrobku:

Báze: alkalický silikátový roztok  
Barva: čirý, bezbarvý  
Konzistence: kapalina

##### Technické údaje:

Hustota: cca 1,16 g/cm<sup>3</sup>  
pH: cca 11  
Teplota při zpracování/  
teplota podkladu: od +5 °C  
Třída nebezpečnosti  
pro vodu: 1 (vlastní hodnocení)

##### Spotřeba:

V závislosti na nasákavosti podkladu a způsobu aplikace cca 0,15-0,55 kg/m<sup>2</sup>.

##### Zpracování:

REMISIL-SI se nanáší pomocí nízkotlakého stříkacího zařízení, válečkem, štětcem nebo beztlakovou impregnací. REMISIL-SI lze nanášet k ochraně čerstvého

betonu, jakmile je už povrch pochozí. Zatvrdlé betonové/ potěrové podklady musí být zbaveny volných částic. Je třeba, aby povrch byl s otevřenými póry, důkladně očištěný od nečistot, prachu a oleje. Doporučuje se povrch předem navlhčit a na matně vlhký podklad, který je na povrchu oschlý, aplikovat do nasycení REMISIL-SI (metodou čerstvé do čerstvého). Během zpracování zabránit tvorbě kaluží! Přebytečné množství prostředku lze stáhnout pryžovou stěrkou příp. po vytvoření gelu odstranit vodou.

##### Dodávané balení:

1 100 kg kontejner  
240 kg sud  
25 kg nádoba

##### Čištění pracovního nářadí:

V čerstvém stavu čistou vodou, zreagovaný materiál lze odstranit pouze mechanicky.

##### Skladování:

12 měsíců v uzavřeném originálním obalu, chránit před mrazem.

##### Kontrola/ osvědčení:

Kontrola ve výrobním závodě dle DIN EN ISO 9001.

##### Upozornění:

- Neošetřované plochy je nutno chránit před působením REMISILu-SI.
- U pigmentovaných potěrů může po aplikaci REMISILu-SI dojít ke změnám barevného odstínu.
- Vzhledem k rozdílné lokální savosti minerálních podkladů nelze vyloučit, že se ve finálním vzhledu naimpregnované plochy mohou vyskytovat fleky/ skvrny.

##### Bezpečnostní pokyny:

Dodržujte pokyny v Bezpečnostním listu dle směrnic ES!