

# WRA80 SMK

## Koncentrát hloubkové silan-siloxanové impregnace. Vodou ředitelná, neobsahuje rozpouštědla!

### POPIS :

WRA 80 je vodou ředitelná, mikroemulzní silan-siloxanová impregnace s hloubkovým účinkem. Neobsahuje rozpouštědla. Díky geniální chemické kombinaci účinných látek vykazují vysokou odolnost vůči následnému znečištění mastnými a olejovými nečistotami, vosky, vodou, vlivu posypové soli a v omezené míře i působení kyselin.

WRA 80 chrání ošetřené stavební materiály proti mrazu a působení posypové soli a rozmrazovacích roztoků.

WRA 80 dosahuje i při velkém zředění extrémní hloubkový účinek, např. při zředění 1: 9 s vodou je hloubka průniku do žuly cca 2 - 4 mm, u betonu do 15 mm. Podmínkou je aplikace roztoku do nasycení podkladu.

Při aplikaci koncentrovanějšího roztoku lze dosáhnout zvýraznění kresby podkladu.

Na rozdíl od stávajících impregnací vykazuje WRA 80 nejen ochranný účinek na povrchu, ale má i hloubkový účinek. Netvoří usazeniny na povrchu a při poškrábání povrchu nedojde ke zhoršení hloubkového efektu.

### OBLASTI POUŽITÍ:

WRA 80 je ve vodě naředěné formě hydrofobní (vodoodpudivý) prostředek určený pro savé, minerální podklady. Lze jej aplikovat i na pH zásadité povrchy.

Je určen pro ošetření např. betonu, stěrky, potěru, přírodních i umělých kamenů, cihel a také pro minerální barvy a minerální omítky.

Kromě toho je WRA 80 vhodný jako základní nátěr před spárováním, jako penetrační podklad pod omítky, silikonové barvy, barvy, omítky, betonové vrstvy a pro následnou hydrofobizaci průmyslově vyráběných lehkých plniv a stavebních materiálů z hlíny, pórobetonu, vápence, vláknitého cementu a minerálních vláken.

### VLASTNOSTI :

Koncentrát siloxanu neobsahuje vodu ani rozpouštědla, snadno rozpustný ve vodě, k ředění nejsou potřeba žádná technicky náročná míchací zařízení, k ředění lze použít vodu z vodovodu.

Zředěný roztok aktivované siloxanové mikroemulze musí být zpracován v den naředění. Zředěný WRA 80 nelze skladovat! Bez zápachu.

Kompletní propojení impregnace se stavebním materiálem, zachování molekulární ochrany i při vytvoření prasklin.

Materiál zůstává prodyšný.

Odolné vůči UV záření a povětrnostním vlivům.

Extrémně vysoká alkalická stabilita.

Chloridová bariéra a tím ochrana proti korozi výztuže.

Zcela transparentní.

**Obsahuje algicidní a fungicidní přísadu.**

Nemění protiskluzné vlastnosti ošetřeného povrchu.

Žádný lesk ani zmatnění povrchu.

**Dlouhodobá ochrana pomocí silicifikace.**

### BALENÍ :

Kanysty 1l, 5l, 10l a 30l

### SKLADOVÁNÍ :

1 rok v originálním obalu při teplotě 0 - +30 °C.

Chraňte před slunečním zářením.

### VŠEOBECNÉ POŽADAVKY PRO PODKLAD:

**WRA 80 lze aplikovat na jakýkoliv minerální stavební materiál po 48 hodinách od jeho zhotovení!**

Podklad musí být pevný, opticky suchý, zbavený prachu a nečistot.

### NÁVOD K POUŽITÍ :

**Přípravek se dodává koncentrovaný. Před použitím jej zředte vodou v poměru 1 (WRA 80) : 9 (pitná voda)**

Nalijte WRA 80 do vody a krátce promíchejte. Vytvoří se jemně opalescentní mikroemulze, která, pokud již není použitelná, nemění svůj vzhled.

WRA 80 zředěný vodou musí být zpracován v den míchání, tj. smíchejte pouze tolik produktu, které je možné zpracovat ve stejný den.

Zředěný roztok aplikujte postříkáním nízkým tlakem (nesmí se tvořit mlhovina při stříkání) 3 až 4krát do nasycení povrchu ještě „vlhké na vlhké“. Vyvarujte se „přesycení“ povrchu, nevsáklý roztok z povrchu odstraňte (po zaschnutí by byl na povrchu patrný).

Povrchy jsou pochozí za 5 – 10 hodin, ochranné vlastnosti se vytvoří za 24 až 48 hodin v závislosti na teplotě. Ke kompletnímu vytvrzení dojde asi po 20 dnech.

### TECHNICKÉ ÚDAJE:

Obsah silanu/siloxanu – ca. 99%

Vzhled: čirá červeno-hnědá kapalina

Hustota při +25°C ca. 0,96 g/cm<sup>3</sup>

Viskozita: 7 g/mm<sup>2</sup>

Bod vzplanutí: + 25 °C

### NÁŘADÍ :

Nářadí vyčistěte ihned po použití vodou.

### SPOTŘEBA :

Vydatnost aplikačního roztoku je v rozmezí 5- 10 m<sup>2</sup>/l a závisí na savosti a hrubosti podkladu.

Spotřeba se pohybuje mezi 80 – 130 g/m<sup>2</sup>.

Pro stanovení přesné spotřeby doporučujeme provést zkoušku na konkrétním povrchu!!

Obecně jsou nejlepší výsledky dosaženy při ředění 1:9 až 1:14 vodou (dle savosti podkladu).

### HYGIENA A BEZPEČNOST :

Produkt je klasifikován jako:

H226 Hořlavá kapalina a páry

H315 Dráždí kůži

Používejte předepsané ochranné oděvy, brýle a rukavice.

Zajistěte dostatečné větrání.

Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte. Nevdechujte páry.

Místa nechtěně zasažená přípravkem opláchněte hojně vodou.

Výrobek skladujte odděleně od potravin a mimo dosah dětí.

### DŮLEŽITÉ :

Protože aplikace přípravku jsou velice početné a odlišné, ověření všech není v možnostech výrobce.

Rady, které poskytujeme, mají doporučující charakter.

Pokaždé je třeba volit konkrétní postup až na základě výsledků zkoušky nátěru na malé ploše povrchu, který má být ošetřen.

Výrobce nenes odpovědnost za případné škody způsobené nevhodným použitím výrobku.

**Vyrobeno v Německu Made in Germany**



**Výhradní zastoupení v ČR a SR : BIOTEC a. s., Náměstí 47, 517 24 BOROHRÁDEK**  
telefon : +420 494 381 105, mob : +420 603 243 428, e-mail : [biotec@biotec.cz](mailto:biotec@biotec.cz), www stránky : [www.biotec.cz](http://www.biotec.cz)

Vyrábí : Schaich Chemie u. Bautenschutz GmbH & Co. KG, Ficht 8, 94107 Untergriesbach, Německo