

## NUME PRODUS

Radguard®

## DISTRIBUITOR SI APLICATOR

### S.C. UNICO PROFIT S.R.L.

Str. Ticus nr. 1, bl. M31A, sc. A, et. 6 ap. 37,

Sector 3, Bucuresti, CP 032137

Tel. / Fax: (021) 348.32.00, 0722.30.80.69

E-mail: marian.dobre@aquastop.ro

## DESCRIERE

Radguard este cel mai modern produs pentru protectia materialelor de constructii expuse factorilor de mediu. În principiu este un lichid bazat pe alkil silan.

Vâscozitatea sa mica asigura o buna impregnare si o buna aderenta la stratul pe care se aplica. Aplicarea Radguardului schimba caracteristicile de absorbtie ajutând suprafata sa respinga apa în timp ce permite structurii sa respire.

Caracteristicile excelente de respingere minimizeaza efectele de distrugere cauzate de umezeala (eflorescenta, penetrarea contaminantilor distructivi, cum ar fi sarurile si ionii de clor, si precipitatiile atmosferice).

Silanii de alkil sunt folositi în toata lumea de catre specialisti pentru a proteja cladirile, podurile si cheiurile (danele portuare), si constituie un substrat excelent pentru aplicarea de vopsele care contin silicati minerali.

## DOMENII DE UTILIZARE

- Betoane, tencuieli si mortare
- Piatra (naturala sau artificiala)
- Blocuri de piatra, caramida si pavele din beton sau piatra
- Teracote (cahle, mici placute ceramice)
- Substrat pentru vopsele pe baza de silicati minerali

## AVANTAJE

- Respingerea apei
- Reducerea coroziunii si reducerea riscului de exfoliere datorita ciclurilor de înghet / dezghet.
- Reduce conductibilitatea termica
- Minimizeaza rata de carbonatare si aparitia sarurilor ce distrug suprafetele de piatra sau beton

## PERFORMANTE

- Reducerea permeabilitatii fata de umezeala: > 85%
- Reducerea ionilor de clor (infiltrarea sarurilor): > 90%
- Adâncimea tipica a patrunderii: 4-10 mm (în faza de început)

## PREGATIREA SUPRAFETEI

Toate suprafetele trebuie sa fie curate, uscate si fara impuritati (grasimi, uleiuri, alge etc.). Compusii de întarire ai betonului trebuie îndepartati prin sablare.

## NOTE / PRECAUTIUNI

Se va evita aplicarea atunci când ploaia este iminenta în urmatoarele 2 ore. Pentru a va asigura de succesul aplicarii se va efectua întâi o testare pe o suprafata adiacenta. În cazul aplicarii în exces prin pulverizare, cantitatea ramasa în exces va fi îndepartata imediat cu apa.

## SIGURANTA SI PROTECTIE

Echipamentul de protectie strict necesar se va compune din:

- salopeta rezistenta la factori chimici
- manusi rezistente la factorii chimici
- ochelari de protectie

A se evita contactul solutiei propriu-zise cu pielea si ochii. În cazul când accidental acest contact se produce se va clati imediat cu apa din abundenta.

Se va evita inhalarea de vapori. Se vor feri plantele, drenurile, apa si solul.

Se vor spala inisistent mâinile înainte de a manipula alimente.

## INFORMATII DESPRE PRODUS

### Culoare si aspect

Nu schimba culoarea si aspectul substratului pe care se aplica

### Material

Alkil silan

### Acoperire

În medie un litru la 5 mp

### Stocare - depozitare Ambalare

Între un litru la 2,5-10 mp functie de porozitatea suprafetei de aplicare

24 luni

Recipienti de 5 l, 20 l si 200 l

## APLICARE

### Metoda de aplicare Straturi necesare de aplicare Tehnica de aplicare

Pulverizare sau roluire  
1

- Trebuie sa ramâna un strat lichid timp de cca 10 secunde
- Pentru suprafetele orizontale: stratul lichid se va mentine cca un minut
- Pentru suprafetele verticale: se va aplica în straturi de 350 mm pâna când acesta se va constitui într-un strat vizibil umed
- Excesul de solutie se va îndeparta dupa cca 5 minute

### Întarirea la 25°C si umiditate relativa de 50%

Întarirea initiala – 4 ore  
Întarirea completa – 3 zile

### Limitele de temperaturi de aplicare Curatarea

3°C - 35°C

Cu apa