

## FIȘĂ TEHNICĂ

# PENOSIL WaterSil 602

Agent de impregnare pe bază de apă, conținând silan/siloxan. Pătrundând adânc în porii pietrei și suprafețelor cimentose, formează o suprafață care rămâne hidrofugă.

### Principalele avantaje

- Suprafețe hidrofuge timp de 5-10 ani
- Nu reduce respirabilitatea materialului tratat
- Crește rezistența termică a materialului
- Compatibilitate cu multe materiale poroase

### Domenii de aplicare

- Agent de impregnare pentru piatră naturală, cărămidă, beton și suprafețe tencuite.
- Protejează suprafața împotriva deteriorării cauzate de îngheț, săruri, alcalii, contaminarea aerului, murdărie și licheni. Nu afectează respirabilitatea suprafeței.

### Instrucțiuni de aplicare

#### Condiții de aplicare

Temperatura suprafeței și a aerului în timpul aplicării este cuprinsă între +5 °C și +35 °C, iar umiditatea relativă nu trebuie să depășească 80%.

#### Pregătirea suprafeței

Se îndepărtează murdăria, uleiul, grăsimea, materiile organice, laptele de ciment, vopseaua veche sau alte substanțe care ar putea împiedica pătrunderea lichidului. Se utilizează un aparat de sablare umedă sau o mașină de spălat cu presiune. Pentru a obține cele mai bune rezultate, suprafața trebuie spălată chiar și atunci când nu există murdărie vizibilă. Suprafața trebuie să se usuce complet. Toate reparațiile cu mortar necesită suficient timp pentru a se usca. Înainte de aplicare, ferestrele, ușile și alte suprafețe din lemn și metal trebuie acoperite.

#### Metoda de aplicare

Agitați produsul înainte de utilizare. Se aplică pe suprafață cu ajutorul unei duze de joasă presiune (de exemplu, pulverizator de grădină), începând de jos și continuând spre sus. Se poate utiliza și o perie sau o rolă de vopsit. Pentru o mai bună absorbție, aplicarea începe cu „hidratarea” suprafeței. Suprafața trebuie să devină saturată cu lichid.

Tot produsul trebuie aplicat pe suprafață într-un singur ciclu de lucru!

Consumul produsului este de 1–5 m<sup>2</sup>/l (sau 0,2–1 l/m<sup>2</sup>), în funcție de absorbția suprafeței. Rezultatul sub forma unui efect de picătură de apă este vizibil în câteva zile.

#### Curățare

Uneltele și suprafețele stropite cu lichid în exces trebuie spălate imediat cu apă și săpun. După uscare, produsul lasă urme vizibile pe suprafețe dense, cum ar fi sticla, metalul sau vopseaua. Produsul uscat și polimerizat poate fi îndepărtat numai mecanic.

## Date tehnice

Proprietăți	Valoare	Unitate
Suprafață uscată	1	oră
Complet uscat	48	ore
Densitate	0,99	g/cm <sup>3</sup>
pH	6,8	
Adâncime medie de penetrare	3,2 (în funcție de suprafață)	mm
Reducerea penetrării apei (ASTM C-642)	9	
Permeabilitate la vapori	10	

Valorile specificate au fost obținute la +23 °C și 50% umiditate relativă, cu excepția cazului în care se specifică altfel. Aceste valori pot varia în funcție de factori de mediu precum temperatura, umiditatea și tipul de substraturi.

## Culoare

Transparent lăptos (neîntărit), după întărire devine transparent.

## Ambalaj

Sticlă de plastic de 1 L  
Canistră de plastic de  
3 L Canistră de  
plastic de 10 L

## Condiții de depozitare și termen de valabilitate

Termen de valabilitate garantat 24 de luni de la data fabricației, dacă este depozitat în ambalajul original închis, într-un loc uscat, la o temperatură cuprinsă între +5 °C și +30 °C, ferit de îngheț.

## Limitări

- Având în vedere varietatea mare de substraturi posibile, recomandăm insistent efectuarea unui test preliminar de compatibilitate înainte de utilizarea produsului.
- Vă rugăm să respectați data de expirare!

## Reguli de siguranță

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați mănuși adecvate. Informații detaliate privind siguranța sunt disponibile în fișa cu date de securitate (SDS).

Notă: Instrucțiunile din prezenta documentație se bazează pe testele efectuate de producător și sunt prezentate cu bună-credință. Datorită variațiilor materialelor și substraturilor, precum și diverselor posibilități de aplicare care nu pot fi controlate de noi, producătorul nu este răspunzător pentru rezultatele obținute. În orice caz, se recomandă testarea adecvării produsului la locul de aplicare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă. Această fișă tehnică înlocuiește și anulează toate fișele tehnice anterioare referitoare la același produs.