

GEM-GARD OS ST **Sealer hidrofob anorganic**

Prezentare General

- Penetrabilitate adânc ;
- Difuzează solide anorganice în capilaritatea betonului;
- Reactiv chimic cu substratul de natură cementuoasă ;
- Reduce penetrarea apei și a clorurilor;
- Este un produs ecologic;
- Nu decolorează suprafața;
- Rezistent chimic la carburanți și uleiuri;
- Poate fi aplicat pe suprafețele umede;
- Durabilitate pe termen lung;
- Crește rezistența substratului la îngheț/dezgheț ;
- Produs economic.

Întreburi

- **Gem-Gard OS ST** este un sealer impermeabil transparent, care previne infiltrarea apei și a clorurilor în tablariile de pod, în betonul parcurilor sau în dalele pistelor de aterizare ale aeroporturilor.
- **Gem-Gard OS ST** este utilizat pentru consolidarea structurilor din piatră .
- **Gem-Gard OS ST** este utilizat, de asemenea, cu succes la protecția monumentelor sau clădirilor cu valoare istorică , întrucât nu modifică aspectul, culoarea și nici nu formează pelicule la suprafața pe care s-a aplicat.

Compoziție și materiale

Gem-Gard OS ST conține un silicat modificat diluat în solvent organic. Mărimea moleculară mică a materialelor active permite penetrarea maximă în suprafețele de beton sau piatră .

Compoziția este modificată pentru a mări eficiența silicatului organic. Cu toate acestea este un sealer eficient, produsul permite transferul vaporilor de apă din substrat.

GEM-GARD OS ST **Sealer hidrofob anorganic**

Fi Tehnic

Limitări:

Gem-Gard OS ST nu trebuie folosit ca material de impermeabilizare în zone în care apă bătută este.

Gem-Gard OS ST nu va opri apă să pătrundă prin fisurile largi, expuse la ploaie sub vânt puternic.

Gem-Gard OS ST este inflamabil. Pentru a distanța fața de sursele de căldură intense . În locurile de aplicare folosiți o ventilație adecvată . Pericol – materialul conține un solvent organic. Nu ingerați. Dacă are loc contactul cu pielea, spălați cu apă și apă săpună.

**NU LĂSAȚI MATERIALUL LA ÎNDEMÂNA COPILOR.
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL !**

Ambalare:

Gem-Gard OS ST este furnizat în gălele de 20L.

Acoperire:

Gem-Gard OS ST are următoarele acoperiri teoretice:

Beton dens 2.9 - 3.7 m²/L

Beton poros și cărmidă, piatră 2.5 - 2.9 m²/L

Rata de acoperire este dependentă de porozitatea substratului. Efectuați teste pentru determinarea unui consum specific real.

Depozitare și transport:

Durata de viață a containerelor nedeschise este de un an. După ce containerul a fost deschis, materialul trebuie folosit în câteva săptămâni.

Produsul este pachetat la 36 de gălele pe un palet.

Date tehnice:

Componenta activă principală : silicat modificat organic

Tip de solvent purtător solvent organic

Densitate 0,83 kg/ L

Rată de penetrabilitate de la 3 până la 25 mm

Rata de transmisie vapori apă 100 %

Rata de absorbție a clorurilor îmbunătățită cu 88 %

Rata de absorbție a apei îmbunătățită cu 90 %

Rezistența la îngheț/dezgheț ASTM C672, nu sunt modificări

Instalare:

Suprafața trebuie să fie curată și fără praf, grăsimi sau orice alt contaminant. Pentru pregătire, spălați suprafața cu apă sub presiune sau alică și sau sablați.

Suprafața care trebuie tratată poate fi umedă , dar trebuie să fie absorbantă , pentru a permite o bună penetrare a **Gem-Gard OS ST**.

Toate operațiile de reparare trebuie efectuate înainte de aplicarea **Gem-Gard OS ST**.

Pentru o maximă absorbție, este recomandat folosirea unui sistem de pulverizare airless, la o presiune joasă de 1,4 bar. Echipamentul de pulverizare trebuie prevăzut cu garnituri rezistente la alcool mineral.

Dacă aplică materialul cu rola sau cu pensula, asigură-i-vă că aplică suficient produs pe suprafață. Aplică material suficient prin turnare, astfel încât să sature complet substratul și dispersați apoi surplusul de produs cu o perie sau un raclete.

Suprafețe plane:

Aplică **Gem-Gard OS ST** într-un singur strat, într-o cantitate suficientă pentru a asigura saturarea substratului.

Gem-Gard OS ST trebuie să umezească suprafața pentru 2 - 3 minute, înainte de obținerea unei penetrabilități optime a substratului de beton.

Suprafețe verticale:

Aplică două straturi pe suprafețe poroase.

Un singur strat este de ajuns atunci când tratați straturi de beton care sunt fine și dense.

În cazul aplicării prin pulverizare, începeți cu suprafețe de sus și utilizați mai întâi mișcări verticale. Urmați imediat cu mișcări orizontale încete. Executați teste de aplicare pentru a asigura compatibilitatea, aparența și rata de aplicare.

Gem-Gard OS ST conține solvent inflamabil. Nu folosiți materialul lângă surse de căldură intense și asigurați o bună ventilație a zonei. Aplicatorul trebuie să poarte mască.

Suprafețe de piatră:

Structura, chimia și tipul deteriorării suprafeței din piatră variază considerabil. Efectuați teste și evaluări minuscule ale tratamentului. Pentru tratamentul substratului de piatră vă rugăm să contactați Serviciul Tehnic **Gemite RO**.

Disponibilitate și costuri:

Gem-Gard OS ST este disponibil în întreaga lume.

Întreținere:

Nu necesită.

Garanții:

Pentru produsele depozitate se acordă o garanție de înlocuire limitată, valabilă 12 luni. Pentru detalii contactați **Gemite RO**.

Serviciul tehnic:

Pentru recomandări tehnice de aplicare și întreținere a produsului **Gem-Gard OS ST**, pentru asistență și informații tehnice, contactați **Gemite RO**.