

GEM-GARD Stain OP SB
Sealer colorat pentru finisarea
suprafetelor de trafic din beton

Prezentare General

- Grad de impermeabilitate ridicat;
- Menține textura suprafeței;
- Menține culoarea o perioadă îndelungată;
- Permite transferul vaporilor de umiditate;
- Reduce murdăria și praful pe suprafața;
- Reduce formarea mușcăiului și a sursurilor migratoare;
- Crește rezistența la îngheț/dezghet;
- Protejează și prelungește durata de viață a structurii.

Întreburi

Gem-Gard Stain OP SB este utilizat în principal ca material de finisare colorat pentru pardoselile de beton exterioare, supuse intemperțiilor și traficului.

Compoziție și materiale

- **Gem-Gard Stain OP SB** folosește pigmenți anorganici ce asigură o stabilitate a culorii pe termen lung, rezistență la ultraviolete, la poluare și la efectul de îngheț/dezghet.
- **Gem-Gard Stain OP SB** fiind un produs diluat în solvent organic, a fost conceput cu o structură moleculară de mici dimensiuni, ce asigură o foarte bună penetrabilitate în beton.
- **Gem-Gard Stain OP SB** este fixat în întregime în substrat datorită proprietăților sale de penetrare și nu se va așchia sau coji de pe suprafață.
- **Gem-Gard Stain OP SB** formează un film impermeabil pentru diverse produse, dar cu permeabilitate ridicată la vaporii de apă. Permeabilitatea mare la vapori asigură transferul acestora din rețeaua capilară a betonului către exterior, evitând crearea de presiuni capilare care ar duce la delaminarea peliculei.

GEM-GARD Stain OP SB
Sealer colorat pentru finisarea
suprafetelor de trafic din beton

Fi Tehnic

Limitări:

Produsul nu se aplică pe suprafețe de proastă calitate sau pe cele umede, sau dacă ploaia este inevitabilă, ori în cazul în care temperatura suprafeței sau cea ambientală este de 4°C sau mai scăzută, ori în cazul în care gradul de umiditate este de peste 90%.

Gem-Gard Stain OP SB nu se aplică pe suprafețe vopsite sau din lemn.

Gem-Gard Stain OP SB nu este realizat ca să impermeabilizeze suprafețele ce prezintă crăpături.

În stare lichidă, solvenții sunt inflamabili. Produsele pe bază de solvenți trebuie folosite numai în zone bine ventilate. **Gem-Gard Stain OP SB** trebuie ferit de cldură, scântei sau flăcăr deschise. Nu este permis fumatul în apropierea sau în imediată apropiere a locului de muncă. Folosiți echipament anti-ex. Evitați să inspirați vaporii sau aburii împreună. Pentru aplicații în exterior, aplicatorul trebuie să poarte mască de gaze. Pentru aplicații în interior, trebuie folosite sisteme de ventilație corespunzătoare.

**NU L SA IMATERIALUL LA
ÎNDEMÂNĂ COPILOR.
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL !**

Culoare:

Este disponibilă o varietate de culori.

Ambalare:

Gem-Gard Stain OP SB este un produs mono-component, ambalat la gălele de 20 L sau la butoaie de 209 L.

Acoperire:

Gem-Gard Stain OP SB acoperă în medie 4,4 – 5,9 m²/L. Rata de acoperire specificată este pentru două straturi. Consumul specific pe fiecare strat este aproximativ ½ din specificat, 2,2 – 2,95 m²/L.

Valorile de consum specific date sunt informative și depind atât de rugozitatea și de porozitatea substratului, cât și de rata de absorbție.

Aplicarea în două straturi este necesară, de obicei, pentru a asigura uniformitatea culorii.

Depozitare și transport:

Materialul are un termen de valabilitate de doi ani dacă este păstrat în containere sigilate. **Gem-Gard Stain OP SB** se depozitează la temperaturi peste 10°C dar sub 29°C.

Produsul este pachetat la 36 de gălele sau la 4 butoaie pe palet.

Date tehnice:

| | |
|---------------------------------|--------------------------|
| Expunere la salinitate 1000 ore | neafectat și nedecolorat |
| Expunere la sulfizi | neafectat și nedecolorat |
| Expunere la agenți chimici | neafectat și nedecolorat |
| Permean | 25,6 permii |
| Densitate specifică | 1,32 Kg/L |
| Materiale solide | 34 % |

Instalare:

Ghidul și instrucțiunile de aplicare conțin informații adiționale specifice fiecărei aplicații.

Pregătirea suprafețelor:

Toate suprafețele trebuie să fie stabile din punct de vedere structural, curate, uscate și reparate în întregime.

Betonul nou și zidăria trebuie să fie maturate minim 2 săptămâni. Îndepărtați toată mizeria, praful, mușgaiul sau alte materiale contaminante cu perii de sârmă, urmat de spălare cu jet de apă sub presiune.

Suprafețele dense și lucioase necesită sablare. Dacă **Gem-Gard Stain OP SB** nu poate penetra în porozitatea suprafeței ei, atunci materialul nu poate adera pe aceasta.

Reparați crack-urile vechi, fisurile și imperfecțiunile din substrat înainte de aplicarea de **Gem-Gard Stain OP SB**.

Amestecarea:

Amestecați în întregime produsul timp de minim 5 minute înainte de aplicare. Nu diluați materialul. Utilizați un mixer acționat pneumatic cu palete, capabil să amestece uniform întregul conținut.

Aplicarea:

Folosiți un echipament de pulverizare airless, capabil să asigure un minim de 69.80 kPa și 1.9 L pe minut. La proiecte mai mari, pot fi folosite și echipamente mai grele. Nu diluați soluția. Penșonul și rola sunt recomandate pentru a fi folosite numai în spații restrânse sau pentru muchii. Penșonul sau rola trebuie utilizate în același timp cu pulverizatorul, astfel încât să nu apară diferențe de culoare. Pentru rezultate maxime, este recomandat ca **Gem-Gard Stain OP SB** să fie aplicat în două straturi. Al doilea strat poate fi aplicat imediat ce primul s-a uscat. Fiecare strat va fi pulverizat uniform pe o direcție orizontală, urmat de o aplicare pe direcție verticală. Această aplicare uniformă umezește întreaga suprafață, fără apariția scurgerii.

Maturare:

Gem-Gard Stain OP SB se usucă la contactul cu aerul. Suprafața va putea fi supusă ploii în ½ - 2 ore. Materialul se va întări definitiv în 5 până la 7 zile, depinzând de temperatura și umiditatea ambientală.

Curățarea:

Curățați echipamentul de pulverizat și furtunurile cu alcool industrial mineral sau xylol.

Disponibilitate și costuri:

Gem-Gard Stain OP SB este disponibil în întreaga lume.

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 sistemului **Gem-Gard Stain OP SB**, pentru asistență și informații tehnice, contactați [Gemite RO](#).