

GEM-GARD™ SL ST/Plus (IS)
Sealer de beton, pe bază de silan

Prezentare Generală

- P trunde în profunzime
- Reacționează chimic cu substratul
- Diminuează gradul de p trundere a apei și clorurii
- Permeabil
- Nu decolorează suprafața
- Rezist chimic la compușii de topire a gheții, combustibili, uleiuri și contaminanți atmosferici
- Poate fi aplicat pe suprafețe ușor umede
- Durabilitate pe termen lung
- Crește rezistența la îngheț-dezghet a substratului
- Economic

DESCRIEREA PRODUSULUI

GEM-GARD SL ST/Plus este un sealer transparent, rezistent la apă, care previne p trunderea apei și a clorurii în betonul tablierelor de pod, parcurilor și pilonilor.

Compoziție și materiale:

Gem-Gard SL ST/Plus conține solide de silan diluate în alcool. Dimensiunea moleculară mică a materialelor active permite p trunderea completă în substratul de beton. Compoziția este ulterior modificată pentru a crește eficacitatea silanului. În prezența umezelii, silanul reacționează chimic cu cimentul. Această reacție chimică asigură o aderență permanentă a materialului rezistent la apă. Sealerul este permeabil și permite umezelii din beton să iasă liber la suprafață. Gem-Gard SL ST/Plus nu schimbă culoarea substratului.

GEM-GARD™ SL ST/Plus (is)
Sealer de beton, pe bază de silan

Fișă tehnică

Limite:

Nu aplicați pe suprafețe în imersie sau umede, sau dacă ploaia este iminentă, sau dacă temperatura suprafeței sau ambientală este de 4° C sau mai scăzută, iar umiditatea, peste 90%. Nu aplicați pe suprafețe vopsite sau din lemn. Gem-Gard SL ST/Plus nu este destinat impermeabilizării suprafețelor fisurate, în condiții de ploaie și vânt sau alte manifestări severe.

Sănătate și securitate

Solvenții sunt inflamabili în stare lichidă. Aplicați produsul numai în zone bine aerisite. Feriți de căldură, scântei și flăcăr deschise. Lângă sau în zona de aplicare, fumatul este interzis. Nu inhalați vaporii. Pentru aplicațiile exterioare și interioare, se recomandă purtarea unei măști.

**A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNĂ COPIILOR!
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

Pachetare

Gem-Gard SL ST/PLUS este disponibil în găleți de 20 L sau butoaie de 209 L.

Randament

Aplicați Gem-Gard SL ST/Plus în următoarele proporții:

Beton dens	2,9-3,7 m ² /L
Beton poros și crăpat	2,5-2,9 m ² /L

Proporțiile de mai sus sunt estimative. Gradul de acoperire depinde de porozitatea suprafeței.

Depozitare și transport

Depozitat în recipiente închise, valabilitatea produsului este de 12 luni. După deschiderea recipientului, produsul poate fi utilizat în interval de mai multe săptămâni.

Date tehnice

Principalul material activ	20 % silan ST, 40% solide Plus
Punctul de ardere	8° C
Solvent	Alcool izopropilic
Greutate	0,83 kg/L
Adâncimea de p trundere	3-6 mm
Transmisia vaporilor de apă	Minim 100%
Absorbția clorurii	90% îmbunătățire sub control
Absorbția apei	88% îmbunătățire sub control
Expunerea la temperaturi ridicate, 244 NCHRP clorur	96% îmbunătățire sub control
Comportament la îngheț-dezghet	Rezistență la îngheț-dezghet
Aspectul suprafeței	Neschimbat după aplicare

Pregătirea suprafeței

Suprafața trebuie să fie curată, fără praf, murdărie sau alți contaminanți. Spălați cu jet de apă sau sablați. Suprafața trebuie să fie absorbantă, pentru a permite prinderea **Gem-Gard SL ST/Plus**.

Aplicarea

Efectuați un test de aplicare, pentru a vedea gradul de compatibilitate, aspectul și proporția de aplicare a produsului. **Gem-Gard SL ST/Plus** conține solvent inflamabil. Nu aplicați lângă surse de foc și asigurați o bună ventilație, când folosiți produsul în spații închise. Persoanele care aplică trebuie să poarte măști. Dacă produsul se aplică la exterior, aparatele de aer condiționat trebuie acoperite, iar ventilatoarele, oprite.

Pentru prinderea completă a materialului, folosiți un pulverizator de joasă presiune (20 psi). Pulverizatoarele trebuie prevăzute cu garnituri rezistente la alcool. Dacă pentru aplicare se folosește ruloul sau peria, asigurați-vă că folosiți material suficient. Produsul trebuie aplicat până la saturarea completă a substratului, iar excesul, îndepărtat prin periere.

Suprafețe orizontale

Aplicați **Gem-Gard SL ST/Plus** o singură dată, până la saturarea suprafeței și îndepărtați excesul cu mătura.

Suprafețe verticale

Aplicați două straturi pe suprafețe poroase: un strat este suficient pentru tratarea suprafețelor dense și netede. Începeți să pulverizați din partea superioară a zonei de aplicat.

Livrare și costuri

Gem-Gard SL ST/Plus este livrat în întreaga lume. Contactați **Gemite RO** pentru detalii.

Mentenanță

Contactați **Gemite RO** pentru detalii.

Garanții:

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