

## **GEM-GARD SX, GEM-GARD SL** **Sealere penetrante i transparente**

### **Prezentare General**

- Ñ Penetrare adânc în beton;
- Ñ Reactiv chimic cu substratul;
- Ñ Reduce penetrarea apei i a clorurilor;
- Ñ Permite transferul vaporilor din substrat;
- Ñ Nu decoloreaz suprafa a;
- Ñ Rezistent chimic fa de combustibili i uleiuri;
- Ñ Poate fi aplicat pe suprafe e u or umede;
- Ñ Material cu durabilitate mare;
- Ñ Îmbun t e te rezisten a la înghe /dezghe ;
- Ñ Produs economic.

### **Întrebuiri**

Ñ **Gem Gard SX(SL)** este un sealer transparent i impermeabil, care împiedic p trunderea apei i a clorurilor în suprafe ele de beton la tablierele de poduri sau la parcuri.

Ñ **Gem Gard SX(SL)** p trunde adânc, peste 2 [cm], în substratul de beton (sau în zid rie) i asigur o protec ie pe termen lung a acestora.

Ñ **Gem Gard SX(SL)** se folose te pentru betoane turnate, prefabricate, blocuri de ciment, piatr i zid rie.

### **Compozi ie i materiale**

**Gem Gard SX** con ine un amestec de silan i siloxan oligomeric, dizolvate în solvent organic.

**Gem Gard SL** con ine silan diluat în etil sau izopropil. M rimea molecular mic a reactivului silan/siloxan permite penetrarea maxim în substrat, la peste 2 [cm] adâncime, unde reac ioneaz chimic cu cimentul. Aceasta reac ie chimic asigur o leg tur permanent între materialul impermeabilizant i substratul cementuos.

## **GEM-GARD SX, GEM-GARD SL** **Sealere penetrante i transparente**

### **Fi Tehnic**

#### **Limit ri**

Nu aplica i pe suprafe e umede sau dac este posibil s plou . Nu aplica i materialul dac temperatura suprafe ei sau a aerului este mai mic de 4<sup>o</sup> C sau dac umiditatea este peste 90%. Nu aplica i pe suprafe e vopsite sau suprafe e din lemn.

În condi ii atmosferice dure, **Gem Gard SX/SL** nu impermeabilizeaz suprafe ele cr pate.

Proteja i toate suprafe ele învecinate zonei de pulverizare i folosi i alcool mineral pentru a îndep rta materialul nedorit. Solven ii sunt inflamabili. P stra i materialul departe de surse de c ldur intens . Folosi i numai în zone bine ventilate. Fumatul este interzis în timpul aplic rii. Folosi i echipament anti-ex. Evita i inhalarea vaporilor. Pentru aplica ii exterioare, aplicatorul trebuie s utilizeze cartu e respiratorii filtrante, aprobate. Pentru aplica ii interioare, utiliza i pentru respira ie linii de alimentare cu aer.

**NUL SA I MATERIALUL LA ÎNDEMÂN A COPILOR.**  
**NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL !**

#### **Ambalare**

**Gem Gard SX(SL)** este furnizat în g le i de 20 de litri. Pachetarea este de 36 de g le i pe un palet.

#### **Acoperire**

Acoperirea aproximativ este de 2,5 – 3,7 m<sup>2</sup>/L. Aceast acoperire este orientativ i depinde de porozitatea substratului, de rata de absorbie i de metoda de aplicare folosit . Face i teste la locul aplic rii.

#### **Depozitare si transport**

Durata de via în containere sigilate este de 12 luni. Dup deschiderea containerului, materialul trebuie folosit într-un timp de maxim de câteva s pt mâni.

#### **Date tehnice**

	<b>SX</b>	<b>SL</b>
Solvent utilizat	Solvent organic	Alcool izopropil
Penetrare în beton	3 – 20 mm	
Exfoliere	Nu se exfoliaz	
Aspectul suprafe ei	Nici o schimbare vizual dup aplicare	
Transmisie vapori	Transmisie 100%	
Absorb ie cloruri	89 % mai pu in	88 % mai pu in
Absorb ie de ap	87 % mai pu in	90 % mai pu in

### **Pregătirea suprafețelor**

Suprafața trebuie să fie curată, fără praf și fără alte produse contaminante. Suprafața trebuie să fie absorbantă, pentru a permite penetrarea sealerului. Betonul nou trebuie să fie maturat minim 10 zile. Toate crăpăturile mai mari de 0,3 mm trebuie etanșate cu un

Poliuretan flexibil. Orice plombare trebuie făcută înainte de aplicarea de **Gem Gard SX(SL)**.

### **Amestecare**

Amestecați minim 5 minute înainte de aplicare. Nu diluați materialul. Mixați materialul în zone aerisite. Este recomandat ca mixerul să aibă protecție anti-ex. Folosiți un mixer cu o paletă capabilă să amestece uniform tot conținutul containerului.

### **Aplicare**

Faceți teste pentru a determina compatibilitatea și rata efectivă de aplicare pentru a asigura o impregnare bună a substratului. Se recomandă un echipament airless de 138 kPa, dotat cu duze rezistente la solvent. Un singur strat este suficient pentru suprafețele de beton netede și dense. Folosiți două straturi pentru suprafețele poroase.

### **Suprafețe orizontale**

Aplicați **Gem Gard SX(SL)** până înbibăți suprafața, pentru 2-3 minute, înainte de a penetra în substrat.

### **Suprafețe verticale**

Începeți pulverizarea de sus în jos. Este esențial ca materialul să se prelingă pe o suprafață de 15 – 20 cm, pentru a obține o penetrare maximă. Evitați pulverizarea suplimentară și protejați toate suprafețele adiacente ce pot fi afectate de solvenți.

### **Maturare**

**Gem Gard SX(SL)** se usucă în contact cu aerul. Reacționează și devine eficient pe deplin în aproximativ 7 zile, în funcție de temperatură și de umiditate.

### **Întreținere:**

Pentru informații legate de întreținere, contactați [Serviciul Tehnic Gemite RO](#).

### **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 SX(SL)**, pentru asistență și informații tehnice, contactați [Gemite RO](#).