

## **GEM-COTE EP 100 Primer Sealer/Primer epoxidic**

### **Prezentare General**

- Conținut de solide 100% (fără solvent)
- Rezistență superioară
- Setare rapidă
- Aderență excelentă
- Nu are pori
- Rezistă la "rugina albă" de pe metalul galvanizat acoperit
- Rezistență la funghi și mucegai
- Economic

### **DESCRIEREA PRODUSULUI**

**Gem-Cote EP 100 Primer** este un material bicomponent modificat 100% cu epoxid, special formulat pentru tencuirea suprafețelor acoperite de oțel, metal galvanizat și beton.

### **Compoziție și Materiale:**

**Gem-Coat EP 100 Primer** este un material modificat cu rășini epoxidice 100% solide, fără solvent, care îndeplinește criteriile compușilor organici volatili.

## **GEM-Cote EP 100 Primer Sealer/Primer epoxidic**

### **Fi tehnic**

### **Limite:**

Nu aplicați materialul când temperatura este sub 10° C.

### **Sănătate și securitate**

Sistemul epoxidic bicomponent poate produce răni sau distrugereri ale pielii și țesutului ocular. Substanțele sunt clasificate drept corozive. Trebuie luate măsurile necesare pentru a preveni contactul prelungit și repetat cu pielea. Este esențial să protejați ochii, de asemenea. Trebuie să purtați echipament de protecție, mănuși de cauciuc și ochelari de protecție. Unele persoane sunt sensibile la rășinile epoxidice. Evitați inhalarea vaporilor, mai ales când produsele sunt folosite în spații restrânse. Folosiți o mască de față cu respirator #1224. **Produsele NU trebuie să înghețe.**

**A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNA COPILOR!  
NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

### **Pachetare**

**Gem-Cote EP 100 Primer** este compus din 8 L și constă din **Gem-Cote EP 100 Primer** Componenta A + **Gem-Cote EP 100 Primer** Componenta B. Fiecare componentă este marcată vizibil cu A sau B și are un număr de lot.

### **Randament**

De obicei, **Gem-Cote EP 100 Primer** se aplică într-o peliculă uscată cu o grosime variind între 25 și 100 de microni. Teoretic, gradul de acoperire este de 40 m<sup>2</sup>/L/25 microni. Gradul de acoperire depinde de grosimea stratului și profilul suprafeței (rugozitatea).

### **Depozitare și transport**

Dacă este păstrat în recipiente închise, în spații încălzite, valabilitatea produsului este de 2 ani.

## Date tehnice

### **Gem-Cote EP 100 Primer – Proprietăți fizice**

Întărirea la atingere la 25° C	6 ore
Întărirea la manipulare la 25° C	6 ore
Timp de punere în operă la 25° C	1 oră
Timp de reacoperire	minim 6 ore, maxim 48 ore
Timp maxim de întărire la 25° C	7 zile
Conținut de solide	100%
Compuși organici volatili	0 g/L
Acoperire teoretică	40 m <sup>2</sup> /L/25 microni
Duritate	80
Aderența la beton	depășește rezistența la tracțiune a betonului
Aderența la oțel, metal galvanizat, fier ductil	> 13,8 Mpa (> 2000 psi)
Culori	incolor, alte culori pe bază de comandă

### Pregătirea suprafeței

Betonul proaspăt trebuie lăsat să se usuce la aer, după întărirea umedă, minim 3 zile, la 20° C. Suprafața de beton trebuie să fie curată, fără uleiuri, grăsimi, murdărie, ceară, componente de întărire și alți contaminanți, care ar putea împiedica aderența corespunzătoare. Trebuie acordată o atenție deosebită fisurilor, care nu trebuie să conțină materiale străine și mai ales apă.

### Pregătirea suprafeței – Oțel sau suprafețe deja acoperite

Contactați Serviciul tehnic **Gemite RO** pentru detalii.

### Mixarea și aplicarea

Nu aplicați produsul când temperatura este sub 10° C sau când punctul de condensare este la 3° C. Întreaga aplicare și pregătirea suprafeței trebuie făcute cu grijă. Materialul este bicomponent, fiind un amestec de 1:1 la volum. Agitați componentele separat înainte de utilizare, pentru a le face omogene. Ambele componente (A – rășina și B – întăritorul) trebuie să aibă temperatura între 21° C și 32° C, înainte de amestecare. Turnați componenta B în recipientul unde este Componenta A și mixați la o viteză de 250-300 rpm. Răzuți părțile laterale și fundul mixetului. Dacă mixarea este incompletă, va rezulta un material cu pete ușoare sau variații de culoare. Începeți aplicarea imediat după mixare. **Gem-Cote EP 100 Primer** poate fi aplicat cu peria, cu ruloul, cu raclata sau cu un pulverizator airless. Dacă aplicați cu pulverizatorul, este recomandabil să folosiți o pompă de 45 :1, cu orificiul de 0,58-0,68 mm, un furtun de 9 mm sau peste 15 mm, apoi un furtun de 12 mm. Grosimea totală a aplicării poate varia, în funcție de condiții (expunere chimică, temperatură, greutatea traficului și alte încărcări mecanice etc.) Al doilea strat poate fi aplicat peste primul cu condiția să se respecte timpul de așteptare dintre aplicări. În caz contrar,

este necesară frecarea suprafeței, pentru a o face rugoasă, pentru a asigura o bună aderență între straturi. Așteptați întărirea completă a stratului înainte de a da suprafața în folosință.

### Curățarea

Folosiți alcool izopropilic pentru a curăța uneltele și echipamentele imediat după folosire. Alcoolul izopropilic este inflamabil, în consecință sunt interzise fumatul, flacăra deschisă, motoarele sau luminile pilot în apropiere.

### Livrare și costuri

**Gem-Cote EP 100 Primer** este livrat în întreaga lume. Contactați **Gemite RO** pentru detalii.

### Garantia:

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