

**GEM-COTE EP 200**  
**Sealer/Material de acoperire epoxidic**  
**cu vâscozitate redus**

**Prezentare General**

- Conținut de solide 100% (fără solvent)
- Vâscozitate scăzută
- Aderență bună la umezeală
- Autonivelant
- Eliberează aerul
- Capacitatea de a pătrunde în crăpături
- Duritate superioară
- Priză excelentă
- Volum convenabil 2:1

**DESCRIEREA PRODUSULUI**

**Gem-Cote EP 200** este un material de acoperire epoxidic, colorat, cu vâscozitate redusă, destinat unor aplicații diverse. Se recomandă ca sealer/material de acoperire dur pentru spații industriale, pardoseli ale spațiilor comerciale și parcuri. **Gem-Cote EP 200** nu se înroșește și nu se pătează cu apă, având proprietăți chimice și fizice excelente.

**Compoziție i Materiale:**

**Gem-Coat EP 200** este un material pe bază de rășină epoxidică 100% solidă, care satisface toate cerințele legate de compoziții organici volatili. Conține agenți avansați de umezire pentru a pătrunde optim în fisuri și pentru a umezi substratul și agregatele de suprafață.

**GEM-Cote EP 200**  
**Sealer/Material de acoperire epoxidic**  
**cu vâscozitate redus**

**Fi tehnic**

**Limite:**

Dacă este folosit pentru repararea și etanșarea crăpăturilor, temperatura la care se aplică materialul nu trebuie să se situeze sub 0° C.

**S n tate i securitate**

Sistemul epoxidic bicomponent poate produce răni sau distrugerii 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 s înghețe.**

**A NU SE L SA LA ÎNDEMÂNĂ COPILOR!**  
**NUMAI PENTRU UZ INDUSTRIAL!**

**Culoare**

**Gem-Cote EP 200** este disponibil în mai multe culori de bază: roșu, gri, cafeniu-roșcat, negru și alb.

**Pachetare**

**Gem-Cote EP 200** este disponibil la 3,78 L, 11,34 L, 18,9 L, 56,7 L și 567 L, constând din Componenta A și Componenta B.

**Depozitare i transport**

Dacă este păstrat în recipiente închise, în spații încălzite, valabilitatea produsului este de 1 an.

## Date tehnice

### Gem-Cote EP 200 – Proprietăți fizice

Culoare Componenta A	incoloră, galben deschis
<b>Gem-Coat EP LV</b>	
Culoare Componenta B	chihlimbar clar
Vâscozitate	115 cps
Vâscozitatea materialului mixat	300 cps
Proportia de mixare/volum	A cu B, 2 la 1
Rezistența la tracțiune	6.100 psi (Mpa)
Rezistența la compresiune	12.000 psi (82,7 Mpa)
Rezistența la încovoiere	6.500 psi (44,8 Mpa)
Duritatea	80 (7 zile)
Rezistența la abraziune	30 mg pierdere
Absorbția de apă (2 ore fierbere)	0,09%
Timp de punere în operă la 25° C	20 minute
Nelipicioasă la 25° C	6 ore
Trafic pietonal	8 ore
Temperatura de deformare la căldură	48,9° C
Rezistența chimică	Apă (proaspătă și sărată, 1-50% hidroxid de sodiu, 1-10% acid sulfuric, 1-10% HCl, butanol, xilen, 111 Triclorețan, fluide de Skydrol

### Pregătirea suprafeței

Betonul proaspăt trebuie lăsat să se usuce la aer, după întărirea umedă, minim 3 zile, la 20° C. Dacă materialul trebuie aplicat mai repede sau pe un beton umed, consultați Serviciul tehnic **Gemite RO** și folosiți **Gem-Cote EP WB Primer**. 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 uleiurilor și altor substanțe care au pătruns în beton. Folosiți mortarul **Gem-Cote EP 300** pentru repararea tuturor fisurilor și ca strat nivelant pentru suprafețele neregulate. Lăsați la întărit 16-24 de ore, la o temperatură de 20° C, înainte de a aplica **Gem-Cote EP LV**. Rosturile trebuie reparate sau înlocuite, după caz.

### Mixarea

Turnați componentele A și B și amestecați bine cu un mixer de viteză scăzută (200-300 rpm), până la obținerea unei consistențe uniforme. Pentru injectarea în fisuri, se recomandă amestecarea unui litru de material, inițial. Acest lucru permite evitarea pierderii de material.

### Aplicarea

Dacă îl folosiți ca sealer, aplicați **Gem-Cote EP 200** în proporție de 2,5-3,7 m<sup>2</sup>/L. Dacă îl folosiți ca material de acoperire, aplicați primul strat în proporție de 1,7-3,7 m<sup>2</sup>/L, în

funcție de rugozitatea și porozitatea suprafeței de beton. Aplicați al doilea strat folosind aproximativ aceeași proporție. Dacă este necesar, împrăștiți nisip de silică #51 sau #71 pe materialul umed până la saturație, aproximativ 2 kg/m<sup>2</sup>, până rășina nu se mai vede. Lăsați să se întărească și îndepărtați excesul de nisip. Aplicați al doilea strat de **Gem-Cote EP 200** în proporție de 2,5-3,0 m<sup>2</sup>/L. Pentru o suprafață foarte netedă, în funcție de mărirea nisipului, trebuie aplicat al treilea strat. În mod obișnuit, grosimea stratului de material care include nisip împrăștiat este de 0,8 mm, în funcție de tipul de nisip folosit.

Când straturile de mortar sunt aplicate cu mistria, amestecați **Gem-Coat EP LV** cu nisip – 1 parte **Gem-Cote EP 200** și 4-5 părți nisip. Dacă folosiți o mistrie de putere mai mare, folosiți 1 parte **Gem-Cote EP LV** cu 5-7 părți nisip. Amorsați cu **Gem-Cote EP 200** într-o proporție de 1,7-3,7 m<sup>2</sup>/L. În ambele situații, stratul de **Gem-Cote EP 200** trebuie aplicat într-o proporție de 1,7-2,2 m<sup>2</sup>/L.

### Uscarea și întărirea Gem-Cote EP 200 la 10-25° C

Punerea în operă la 25° C – 200 gms	25 minute
Nelipicioasă	5 ore
Trafic pietonal	8 ore
Toate tipurile de trafic	12 ore
Timp maxim de reacoperire*	48-72 ore

\* Dacă se depășește acest timp, suprafața lucioasă întărită de **Gem-Cote EP 200** trebuie șlefuită până devine mată, înainte de aplicarea următorului strat, sau ștersă cu solvent (acetona). Neaplicarea acestor proceduri are drept rezultat lipsa de aderență dintre straturi.

### Curățarea

Folosiți solvenți de xilol sau ketonă etilmetilică pentru a curăța uneltele și echipamentele imediat după folosire. Solvenții sunt inflamabili, în consecință sunt interzise fumatul, flacăra deschisă, motoarele sau luminile pilot în apropiere.

### Livrare și costuri

**Gem-Cote EP 200** este livrat în întreaga lume. Contactați **Gemite RO** pentru detalii.

### Garantii:

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