

GEM-COTE EP CLEAR COAT **Material epoxidic de acoperire incolor**

Prezentare General

- Conținut de solide 100% (fără solvent)
- Vâscozitate medie
- Lucios, nu se înroșește
- Aproape fără miros
- Autonivelant, eliberează aerul
- Duritate deosebită
- Rezistență deosebită
- Priză excelentă
- Convenabil, proporția 2:1
- Întărire rapidă

DESCRIEREA PRODUSULUI

Gem-Cote EP Clear Coat este un material epoxidic de acoperire în strat gros sau subțire, destinat pardoselilor pentru trafic comercial și industrial. Materialul se folosește ca sealer pentru suprafețe de beton de interior și ca strat de protecție pentru betonul colorat și alte finisări decorative. Alte utilizări:

- Strat de acoperire pentru pardoseli industriale
- Liant pentru mortare epoxidice
- Strat de protecție incolor pentru suprafețe de beton uscate tratate cu cuarț și straturi de beton
- Suprafețe de beton pentru trafic pietonal și vehicule cu pneuri pneumatice
- Material incolor de acoperire pentru pardoseli de interior, straturi de beton modificat polimeric și pardoseli industriale
- Ca strat incolor de finisare pentru pardoseli industriale colorate, parcuri, depozite, unități medicale etc.

Compoziție i materiale:

Gem-Coat EP Clear Coat este un material format din rășini epoxidice 100% solide, care satisface cerințele privind compoziții organici volatili..

GEM-Cote EP CLEAR COAT **Material epoxidic de acoperire incolor**

Fi tehnic

Limite:

Nu injectați produsul pentru umplerea fisurilor mici sau mari. În această situație, folosiți **Gem-Cote EP LV**.

S n tate i 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.

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

Culoare

Gem-Cote EP Clear Coat este disponibil ca rășină incoloră.

Pachetare

Gem-Cote EP Clear Coat este disponibil la 11,34 L și 18,9 L, constând din Componenta A și Componenta B.

Depozitare i transport

Dacă este păstrat în recipiente închise, în spații încălzite, la temperaturi de 18-30° C, valabilitatea produsului este de 1 an. Nu trebuie să înghețe.

Date tehnice

Gem-Cote EP Clear Coat – Proprietăți fizice

| | |
|---------------------------------------|--|
| Culoare Componenta A | Incoloră, galben deschis |
| Vâscozitate | 800 cps |
| Culoare Componenta B | Chihlimbar clar |
| Vâscozitate | 200 cps |
| Vâscozitatea materialului amestecat | 600 cps |
| Capacitatea de amestecare | A cu B, 2 la 1 |
| Rezistența la tracțiune | 6.800 psi (46,0 Mpa) |
| Elongația la tracțiune | 8,2% |
| Rezistența la comprimare | 14.200 psi (97,9 Mpa) |
| Rezistența la încovoiere | 7.900 psi (54,5 Mpa) |
| Punctul de întărire | 87 (7 zile) |
| Rezistența la abraziune | 30 mg pierdere |
| Absorbția apei | 0,09% |
| Temperatura de distorsiune 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 Skydrol |

Pregătirea suprafeței

Betonul proaspăt trebuie lăsat să se usuce la aer, după întărirea umedă, minim 3 zile, la 20° C. Înainte de aplicare, lăsați betonul la întărit 28 de zile. Dacă aplicarea trebuie efectuată mai devreme sau dacă betonul este umed, consultați Serviciul tehnic **Gemite RO** și folosiți **Gem-Cote EP WB** ca 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. Sablați sau șlefuiți suprafața pentru a îndepărta contaminanții. Trebuie acordată o atenție deosebită uleiurilor și altor substanțe care au pătruns în beton. Folosiți **Gem-Cote EP Clear Coat** pentru a repara toate fisurile și pentru nivelarea zonelor neregulate sau cu betonul sărit. Rosturile trebuie reparate sau înlocuite.

Amestecarea

Turnați conținutul B în A și mixați bine cu un mixer de putere joasă (200-300 rpm) până la o consistență uniformă.

Aplicarea

Când îl folosiți ca sealer, aplicați **Gem-Cote EP Clear Coat** în proporție de 2,5-3,7 m²/L. Când îl folosiți ca material de acoperire, aplicați primul strat în proporție de 1,7-3,7 m², în funcție de rugozitatea suprafeței și porozitatea substratului. Aplicați al doilea strat în aproximativ aceeași proporție. Dacă este nevoie, împrăștiați nisip de silică, #51 sau #71, pe materialul umed, până la saturare, aproximativ 2 kg/m². Împrăștiați nisip în exces, până rășina nu mai este vizibilă.

Așteptați ca materialul să seteze și îndepărtați nisipul în exces. Aplicați al doilea strat de **Gem-Cote EP Clear Coat** în proporție de 2,5-3,0 m²/L. Pentru o suprafață foarte netedă, în funcție de granulația nisipului, aplicați al treilea strat de material. Grosimea peliculei formate din **Gem-Cote EP Clear Coat** și nisip este, în mod normal, de 0,8 mm, însă aceasta depinde de tipul de nisip folosit. Pentru a aplica straturile de material cu mistria, amestecați **Gem-Cote EP Clear Coat** cu nisip – 1 parte **Gem-Cote EP Clear Coat** și 4-5 părți de nisip.

Uscarea și întărirea Gem-Cote EP Clear Coat la 24° C

| | |
|---|--------------------|
| Punerea în operă (200 gms) | 20 minute la 25° C |
| Nelipicioasă | 5 ore |
| Trafic pietonal | 8 ore |
| Toate tipurile de trafic | 12 ore |
| Timp maxim de aplicare a ultimului strat* | 48-72 ore |

* Dacă acest timp este depășit, suprafața lucioasă întărită de **Gem-Cote EP Clear Coat** trebuie șlefuită până devine mată, sau ștearsă cu un solvent (acetona). Nerespectarea acestei procedurări are drept rezultat lipsa de aderență între straturi.

Curățarea

Folosiți xilol sau solvenți de metil etil cetonă pentru curățarea uneltelor și echipamentelor imediat după utilizare. **Xilol și MEK sunt substanțe inflamabile, în consecință sunt interzise fumatul, flacăra deschisă, motoarele sau luminile pilot în apropiere.**

Livrare și costuri

Gem-Cote EP Clear Coat 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**.

| Rezistența chimică | | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------|----------------------|
| Acizi | Baze | Solvenți | |
| Acetic 1-50% | Amoniac 1-25% | Acetaldehidă | Combustibil de avion |
| Cromic 10-30% | Pastă neagră de lichior | Acetonă | Kerosen |
| Acid de baterie 10-98% | Pastă verde de lichior | Acetat de butil | MEK |
| HCl 1-37% | Apă oxigenată 1-30% | Ciclohexan | Formaldehidă |
| Fluorhidric 10-40% | Hidroxid de calciu 1-25% | Etanol | Alcool metilic |
| Nitric 9-20% IMM | Hipoclorit de sodiu 1-9% | Etilacetat | Fenol |
| Oleic | Hidroxid de sodiu 1-50% | Alcool izopropilic | |