EP COAT 100

Acoperire epoxidică performantă, pigmentată, 100% solid, pentru pardoseli

DESCRIERE

Acoperire epoxidică pigmentată, bicomponentă, pentru protecția suprafeței din beton. Conceput pentru utilizări generale în sisteme multistrat, de la stratul de grund la stratul superior.

APLICAȚIE

Strat protector multistrat pentru pardoseli din beton intens utilizate, în toate tipurile de spații interioare:

- Pardoseli industriale
- Zone slab ventilate.
- Locuri de parcare.
- Depozite.
- Magazine.

Acest material poate fi utilizat ca grund și ca o componentă a tuturor etapelor unui sistem multistrat. De asemenea, este potrivit ca rășină autonivelantă pentru pardoseli. Diferitele opțiuni disponibile depind de alegerile de aplicare, de materialele de umplere și de opțiunile de pigmentare.

DATE TEHNICE

INFORMAȚII DESPRE PRODUS ÎNAINTE DE APLICARE		
	Componenta A	Componenta B
Descrierea chimică	Rășină epoxidică	Amestec de poliamine
Stare fizică	Lichid	Lichid
Ambalaj	Recipient metalic 20 kg	Recipient metalic 5 kilograme
Conținut nevolatil	>95%	98%
Punct de aprindere	>120°C	>100°C
Culoare	Pigmentat	Incolor
Densitate	Tempera (temperatură (°C)) 25 — Densitate (g/cm3) 1,57	Tempera (temperatură (°C)) 25 — Densitate (g/cm3) 1,05
Viscozitate	Tempera (temperatură (°C)) 25 — Vâscozitate (mPa.s) 3000	Tempera (temperatură (°C)) 25 — Vâscozitate (mPa.s) 150
COV	<10 g/l, <2% 20 g/l, <2%	
Raportul de amestecare A/B	A=100, B=25 în greutate	
Proprietățile amestecului	Densitate: 1,49 g/cm3 la 23°C Vâscozitate: 1200 mPa.s la 23°C	
Durata de viață a oalei	Temperatură (°C) 6 >70 25 35 de ani	Durata de viață a amestecului (100 g, min.) 40 25
Depozitare	A se păstra între 15°C și 30°C. Componenta A se poate cristaliza dacă este depozitată pentru perioade lungi de timp în anumite condiții. Dacă se întâmplă acest lucru, poate fi restaurată. la starea sa inițială prin încălzirea la 70 - 80 °C și amestecarea temeinică.	
A se utiliza înainte de	12 luni de la data fabricației, în ambalajul nedeschis.	

INFORMAȚII DESPRE PRODUSUL FINAL	
Starea finală	Material rigid, lucios, omogen
Culoare	Pigmentat. Culorile disponibile sunt RAL 1003, 1014, 2010, 3002, 3009, 5015, 5017, 6002, 7001, 7004, 7011, 7035, 8024, 9005, 9003. Alte culori la cerere.
Duritate (Shore)	80D (ISO 868)

Comportamentul la foc	Bfl-s1 (EN 13501-1:2007)
Rezistență la UV	Îngălbenește ușor la lumina soarelui. Proprietățile mecanice nu sunt afectate.
Termic rezistență	Până la 80°C
Mecanic proprietăți	Alungire maximă: 2,5% Rezistență la tracțiune: 17 MPa Rupere: 29 N/mm
Chimic rezistență	Contact permanent (3 zile, 80°C)

Creștere procentuală în greutate chimică	
Apă	0
Acetat de metoxipropil	5
Alcool izopropilic	0
Skydrol	0
Xilen	3
Amoniac (3%)	0
Acetonă	25
Diesel	0
Peroxid de hidrogen	0
Hidroxid de sodiu (40 g/L)	0
Albire	2
Acid sulfuric (10%)	0
Acid sulfuric (30%)	0
Acid sulfuric (50%)	0
Acid acetic (10%)	2

Contact cu suprafața (24h, temperatura camerei, 5=ok, 0=nerecomandat)

Chimic	Rezultat
Apă	5
Alcool etilic	5
Ulei de motor	5
O et	5
Peroxid de hidrogen	5
Acid sulfuric (10%)	5
Acid sulfuric (30%)	5
Acid sulfuric (50%)	4
Alcool izopropilic	4
Xilen	5
Amoniac (3%)	5
Diesel	5
Acetat de metoxipropil	4
Acid acetic (10%)	5
Albire	5
Hidroxid de sodiu (40 g/L)	5
Acetonă	3
Skydrol	5

CERINTE DE ASISTENȚĂ

Pentru a obține un grad bun de penetrare și aderență, suportul trebuie să fie: 1. Plat și nivelat (produsul este autonivelant)

2. Compact și coeziv (testul de smulgere trebuie să prezinte o rezistență minimă de 1,4 N/mm2).

3. Suprafață uniformă și regulată

4. Fără crăpături și fisuri. Dacă există, acestea trebuie reparate în prealabil.

5. Curățați și uscati, fără praf, particule libere, uleiuri, reziduuri organice sau lapte de lapte.

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies 43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Spania Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com – rayston@kryptonchemical.com

EP COAT 100

Acoperire epoxidică performantă, pigmentată, 100% solid, pentru pardoseli

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafețele de beton trebuie pregătite în prealabil prin sablare sau orice alte metode adecvate. Îndepărtați tot praful și materialul neaderent înainte de amorsare. Temperatura recomandată a suportului este de 15-25°C, dar nu mai puțin de 10°C.
Temperatura suportului trebuie să depășească „punctul de rouă" cu 3°C în timpul aplicării și uscării.

CONDIȚII DE MEDIU RECOMANDATE

Temperatura recomandată a suportului este de 15-25°C, dar nu mai puțin de 10°C. Temperatura suportului trebuie să depășească „punctul de rouă" cu 3°C în timpul aplicării și uscării.

AMESTECAREA

Se amestecă și se omogenizează bine componentele A și B folosind un agitator de viteză mică. Amestecul se transformă într-un lichid limpede omogen. Amestecați ulterior chitul de cuarț, dacă doriți. Nu amestecați o cantitate mai mare decât cea utilizabilă în intervalul de timp de utilizare.

APLICAȚIE

Rășina pură necesită o rolă, un distribuitor de cauciuc sau o racletă. Combinațiile cu chit necesită aplicarea cu o rolă metalică. Rășina pură se aplică cu o rolă sau o racletă de cauciuc. Combinațiile cu agregate pot necesita utilizarea unei mistrii metalice. În culorile deschise poate fi necesară aplicarea a mai mult de 2 straturi, în funcție de culoarea de bază, pentru a obține o acoperire bună. Culorile precum RAL 1003, 1014, 2010, 3002 și 9003 vor avea un consum de 600 g/m2 , de obicei aplicate în mai multe straturi.

TIMP DE USCARE

Aplicare: 1 kg/m2

Condiții	Uscat la atingere (h)
35°C, 25% umiditate relativă	2
35°C, 50% umiditate relativă	8
23°C, 5% umiditate relativă	9
7°C, 60% umiditate relativă	>20
-15°C	Niciun leac

REACOPERIREA

În mod normal, este posibil după 24 de ore.

REVENIRE ÎN SERVICIU

Trafic ușor permis după 24-48 de ore. Duritatea finală se atinge după aproximativ 7 zile. Atenție: contactul cu apa, după întărirea necompletată, poate duce la pete albe. Aplicarea produsului la temperaturi sub 10°C poate provoca pete de apă. Dacă se suspectează aplicări sub 10°C, este recomandabil să se aplice un strat de etanșare înainte de 24 de ore de aplicare a Colodur ECO.

CURĂȚAREA UNELTELOR

Componentele A și B pot fi curățate cu solventul Rayston. Produsul întărit nu poate fi dizolvat.

FAQ

Problemă	Cauza	
Reacția este prea rapidă. Durată scurtă de viață a oalei.	Prea mult produs amestecat	Dacă este amestecat în mai mici volume sau Amestecul se întinde imediat ce este gata, durata de viață a recipientului va fi mai lungă.

SIGURAN Ă

Componentele epoxidice sunt potențial sensibilizante. Componenta B este corozivă.
Urmați întotdeauna instrucțiunile furnizate în Fișa cu Date de Securitate a Materialelor. De regulă, Trebuie purtată o protecție adecvată pentru piele și ochi. Acest produs este destinat utilizării exclusive în scopurile și în modul descrise aici. Acest produs trebuie utilizat exclusiv de către utilizatori industriali sau profesionali. Nu este potrivit pentru utilizări de tip DIY.

PRECAUȚII PRIVIND MEDIUL

Recipientele goale trebuie manipulate luându-se aceleași precauții ca și cum ar fi pline. Recipientele trebuie considerate deșeuri periculoase, care trebuie transferate către un gestionar de deșeuri autorizat. Dacă există produs rezidual în recipiente, componentele A și B pot fi amestecate, întotdeauna conform raportului A/B, și lăsate să se întărească. Nu amestecați volume mai mari de 5 litri pentru a preveni reacțiile periculoase.

ALTE INFORMAȚII

Informațiile conținute în această FIȘĂ TECHNICĂ, precum și sfaturile noastre, atât scrise, verbale, cât și furnizate prin testare, se bazează pe experiența noastră și nu constituie nicio garanție a produsului pentru instalator, care trebuie să le considere simple informații.

Vă recomandăm să studiați în detaliu toate informațiile furnizate înainte de a începe utilizarea sau aplicarea oricăruia dintre produsele noastre și vă recomandăm insistent să efectuați teste „la fața locului" pentru a determina dacă sunt adecvate pentru un anumit proiect.
Recomandările noastre nu scutesc instalatorii de obligația de a studia în detaliu metoda corectă de aplicare a acestor sisteme înainte de utilizare, precum și de a efectua cât mai multe teste preliminare posibil în cazul în care apar dubii. Aplicarea, utilizarea și prelucrarea produselor noastre sunt în afara controlului nostru și, prin urmare, sub responsabilitatea exclusivă a instalatorului. În consecință, instalatorul va fi singurul responsabil pentru orice daune derivate din nerespectarea parțială sau totală a indicațiilor noastre și, în general, din utilizarea sau aplicarea necorespunzătoare a acestor materiale.

Această fișă tehnică înlocuiește versiunile anterioare.

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies 43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Spania Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com – rayston@kryptonchemical.com