RAYSTON EPOXY 100

Grund epoxidic universal bicomponent pentru suprafete complet uscate

DESCRIERE

Rășinile epoxidice sunt un material adeziv excelent, foarte util ca grunduri pentru aplicații de pardoseli. Rayston Epoxy 100 este un sistem epoxidic cu conținut ridicat de solide și viscozitate scăzută, format din 2 componente pre-dozate. În funcție de porozitatea substratului, acesta poate fi diluat cu solvent Rayston, pentru a îmbunătăți penetrarea lichidului și performanța de aderență.

APLICARE

Rayston Epoxy 100 este un produs util pentru etanșarea betonului înainte de tratarea cu produse hidroizolatoare sau pentru pardoseli din rășină fără sudură. Poate fi folosit și pentru nivelarea generală a suprafețelor.

CERTIFICATE

- ETA: Documentul Acordului Tehnic European N° 06/0263 și 16/0148 –
- Marcajul CE: 10 și 25 de ani.

DATE TEHNICE

INFORMAȚII PRIVIND PRODUS ÎNAINTE DE APLICARE		
	Componenta A	Componenta B
Descriere chimică	Rășină epoxidică	Amestecul de poliamine
Stare fizică	Lichid	Lichid
Ambalare	Recipient metalic 10 kg	Recipient metalic 5 kg
Conținut nevolatil	Aproximativ. 100%	98%
Punct de aprindere	120°C	>100°C
Culoare	Incolor, neclar	Usor galben

Densitate				
	tempera tura (°C)	Densitate (g/cm3)	tempera tura (°C)	Densitate (g/cm3)
	25	1,14	25	1,05

Viscozitate				
	tempera tura (°C)	Vâscozitate (mPa.s)	tempera tura (°C)	Vâscozitate (mPa.s)
	35	70	35	80
	25	150	25	150
	15	300	15	300
	5	500	5	800

COV	7 g/L, 0,7%	20 g/L, <2%
Raportul de amestec A/B	A=100, B=47 în greutate A=100, B=51 în volum	
Proprietățile amestecului	Densitate: 1,01 g/cm3 la 23°C Vâscozitate: 480 mPa.s la 23°C Culoare: incolor sau ușor galben	

Durata de viață la oală		
	Temperatura (°C)	Durată de viață (100, min)
	6	<70
	25	40
	35	25

Depozitare	Păstrați între 10 și 30 °C. Componenta A poate cristaliza dacă este depozitată pentru perioade prelungite în anumite condiții. Dacă se întâmplă acest lucru, poate fi restabilit la starea inițială încălzindu-l la 70 - 80 °C și amestecând-o bine.
A se folosi inainte de	12 luni de la data fabricației.

INFORMAȚII DESPRE PRODUSUL FINAL	
Stare finală	Membrană solidă
Culoare	Incolor, ușor galben
Duritate (Shore)	80D (ISO 868)

Mecanic proprietăți	Alungire maxima: 7,5% Rezistenta la tractiune: 23 MPa (EN-ISO 527-3)
Densitatea filmului solid	1,15 g/cm3
Rezistenta UV	Îngălbenește ușor sub lumina soarelui. Nu sunt afectate proprietățile mecanice.
Rezistență chimică	Contact permanent (3 zile, 80°C)

Chimic	Creștere în greutate (%)
Apă	0
Acetat de metoxipropil	5
Alcool izopropilic	0
Skydrol	0
Xilen	3
amoniac (3%)	0
Acetonă	25
Motorină	0
Apă oxigenată	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 la suprafață (24h, temperatura camerei, 5=ok, 0=nerecomandat)

Chimic	Rezultatul
Apă	5
Alcool etilic	5
Ulei de motor	5
O et	5
Apă oxigenată	5
Acid sulfuric (10%)	5
Acid sulfuric (30%)	5
Acid sulfuric (50%)	4
Alcool izopropilic	4
Xilen	5
amoniac (3%)	5
Motorină	5
Acetat de metoxipropil	4
Acid acetic (10%)	5
Albire	5
Hidroxid de sodiu (40 g/L)	5
Acetonă	3
Skydrol	5

Adeziune putere	Suprafa ă	Forța de aderență (MPa)
	Beton	5.0

Utilizați temperatura	Până la 80°C
Luciu (60°)	104%

CERINTE DE SUPORT

Pentru a obține o bună penetrare și aderență, suportul trebuie să fie: 1.
Plat și nivelat (Produsul este autonivelant)
2. Compact și coeziv (testul de tragere trebuie să prezinte o rezistență minimă de 1,4 N/mm2).

3. Suprafață uniformă și regulată
4. Fara fisuri si fisuri. Dacă există, acestea trebuie reparate în prealabil.
5. Curățat și uscat, fără praf, particule libere, uleiuri, reziduuri organice sau lapte.

CONDIȚII DE MEDIU RECOMANDATE

Temperatura suportului trebuie să fie între 15°C și 40°C. La temperaturi mai ridicate, trebuie luate măsuri de precauție specifice. Vă rugăm să urmați sfaturile producătorului.

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

RAYSTON EPOXY 100

Grund epoxidic universal bicomponent pentru suprafete complet uscate

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suprafețele trebuie pregătite în prealabil prin curățarea și îndepărtarea întregului praf și a materialului liber. In cazul betonului se recomanda sablare.

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. Nu amestecați mai mult material decât cantitatea utilizabilă în fereastra de viață în pot. Amestecarea cu nisip de cuarț este posibilă pentru alte utilizări prevăzute.

APLICARE

Ca primer:

Aplicați 200 până la 500 g/m2 de produs nediluat. Alte cantități sunt posibile atunci când sunt utilizate cu diluare. Folosiți o perie sau o rolă.

Pe substraturi foarte absorbante, un prim strat poate fi diluat, urmat de un al doilea strat, nediluat.

A nu se aplica pe suprafete fierbinti.

Utilizați o cantitate suficientă pentru a asigura etanșarea completă a suprafeței.

Pe suprafețe mari, se recomandă întinderea nisipului cuarțos pentru a obține o suprafață rugoasă de grund, îmbunătățind aderența următorului strat de poliuretan.

Ca strat de nivelare: se amestecă cu nisip/umplutură autonivelant adecvat (50% sau 100% nisip în funcție de rugozitatea dorită a suprafeței. Aplicați la 2 kg/m2 /mm.

Ca strat de aderență: 300 până la 500 g/m2 .

TIMP DE ÎNSĂNĂTOȘIRE

Aplicație testată: 500g/m2

Condiții	Uscat la atingere (h)
35ºC, 25%h	2
23ºC, 50% oră	8
23ºC, 5% oră	9
7ºC, 60ºC	>20
-15ºC	Nu se usucă

RE-APLICAREA

Un al doilea strat este posibil de îndată ce primul este uscat la atingere și în următoarele 24 de ore.

CURĂȚAREA SCULELOR

Utilizați solvent Rayston pentru ambele componente.

FAQ

Problemă	Întrebare	Cauze	Soluții
Neuniformă distributie	Udare Probleme	Suprafa ă contaminare	Diluare cu solventul Rayston poate fi util
In-can fast reac ie		Prea mult material amestecat	Dacă se amestecă volume mai mici, sau chiar răspândit la suprafață după amestecare, timpul de lucru poate fi prelungit.
Am nevoie de culori	Poate fi pigmentat		Da, dar întreabă producător sfat de selectare pasta de pigment potrivită

SIGURANȚĂ

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 protecție adecvată pentru piele și pentru ochi. Acest produs este destinat a fi utilizat numai pentru utilizările și în modul descris aici. Acest produs trebuie utilizat numai de utilizatori industriali sau profesioniști. Nu este potrivit pentru utilizări de tip bricolaj.

PRECAUȚII DE MEDIU

Recipientele goale trebuie manipulate cu aceleași precauții ca și când ar fi pline. Tratați containerele goale ca deșeuri periculoase și transferați-le unui administrator de deșeuri autorizat. Dacă recipientul mai are ceva material, nu amestecați cu alt produs înainte de a lua în considerare riscul de reacții potențial periculoase. Nu amestecați niciodată în volume mai mari de 5 litri pentru a preveni o degajare periculoasă de căldură.

ALTE INFORMATII

Informațiile cuprinse în această FIȘĂ TEHNICĂ, precum și sfaturile noastre, atât scrise verbal sau 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 profunzime toate informațiile furnizate înainte de a trece la utilizarea sau aplicarea oricăruia dintre produsele noastre și vă recomandăm insistent să efectuați teste „la fața locului” pentru a determina comoditatea acestora pentru un anumit proiect.
Recomandările noastre nu scutesc de obligația instalatorilor de a studia în profunzime metoda de aplicare potrivită pentru aceste sisteme înainte de utilizare, precum și de a efectua cât mai multe teste preliminare în cazul în care apare orice îndoială. Aplicarea, utilizarea și prelucrarea produselor noastre sunt în afara controlului nostru și, prin urmare, sunt 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, de utilizarea sau aplicarea necorespunzătoare a acestor materiale.

Această fișă de date înlocuiește versiunile anterioare.