COLODUR ECO

Rășină poliuretanică alifatică pe bază de apă

DESCRIERE

Colodur Eco este o rășină poliuretanică alifatică de înaltă performanță pe bază de apă. Se întărește, rezultând acoperiri dure și flexibile pentru pardoseli, rezistente la abraziune. Oferă protecție la suprafață pentru pardoselile intens utilizate. Acest material nu se decolorează la expunerea la lumina soarelui, fiind potrivit pentru aplicații exterioare. Fiind aproape fără solvenți, poate fi utilizat în zone publice fără a fi nevoie să fie închise. Sunt disponibile versiuni incolore și pigmentate.

APLICATIE

- Parcări
- Pereți
- Pardoseli industriale.
- Terenuri de tenis și zone de recreere.
- Pardoseli generale din beton
- Etanșarea și protecția suprafețelor produselor autonivelante epoxidice, poliuretanice sau pe bază de ciment.
- Pereți

CERTIFICĂRI

EN 13813 SR-B4,0-AR0,5-IR14,7. Laboratorul Applus: Test de abraziune Taber. N.08/32309984.

Clasa de alunecare: Nr. 10/1709-1861- 10101589-1262

DATE TEHNICE

INFORMAȚII DESPRE PRODUS ÎNAINTE DE APLICARE		
	Componenta A	Componenta B
Descrierea chimică	Dispersie de poliol pe bază de apă	Alifatic fără solvent poliizocianat
Stare fizică	Lichid	Lichid
Ambalaj	Recipient de plastic Incolor: 11,7 kg 3,1 kg Pigmentat: 12,5 kg 3,3 kg	Recipient de plastic Incolor: 3,3 kg 0,9 kg Pigmentat: 2,5 kg 0,7 kg
Conținut nevolatil	Incolor: 33% Pigmentat: 60%	100%
Punct de aprindere	>200°C	>100°C
Culoare	Incolor: alb lăptos Pigmentat: variabil informații disponibile despre culori la cerere	Incolor
Densitate	Incolor (25°C): 1,3 g/cm3 Pigmentat (25°C): 1,31 g/cm³	Tempera temperatură (°C): 25 Densitate (g/cm3): 1.15
Viscozitate	Incolor (25°C): 850 mPa.s Pigmentat (25°C): 1200 mPa.s	Tempera temperatură (°C): 25 Vâscozitate (mPa.s): 1000
VOC (clasa COV conform 2004/42 CE)	<10 g/l 1% A, eu	
Raportul de amestecare A/B	Incolor: A=100, B=28 în greutate A=100, B=26 în volum Pigmentat: A=100, B=20 în greutate A=100, B=23 în volum	

Proprietățile amestecului	Temperatură (°C)	Densitate (g/cm3)	Vâscozitate (mPa.s)
	25	1,05 (clar) 1.19 (pigmentat)	300 (clar) 2900 (pigmentat)
Culoare	Alb lăptos sau pigmentat		
În general, nevolatil con inut	Incolor: 45% Pigmentat: 67%		

Durata de viață a oalei	Condiții	Durata de viață a amestecului (min)
	20°C, 40% oră	180
	9°C, 60% oră	300

Depozitare	A se păstra între 10°C și 30°C, ferit de îngheț.
A se utiliza înainte de	12 luni de la data fabricației.

INFORMAȚII DESPRE PRODUSUL FINAL	
Starea finală	Folie solidă de poliuretan
Culoare	Incolor sau pigmentat
Duritate (Shore)	55D (incolor) 63D (pigmentat) (ISO 868)
Mecanic proprietăți	Alungire la rupere: 35% (incolor) 23% (pigmentat) (EN ISO 527-1/3)
Abraziune rezisten ă	15 mg (500 cicluri) 28 mg (1000 cicluri) Taber, CS-10, 1000 g
Rezistență la UV	Nu se îngălbenește. Anumiți pigmenți suferă mici modificări sub influența luminii solare. Pentru aplicații critice, vă rugăm consulta.
Rezistență la alunecare	Nisip de cuarț întins pe (0,4-0,9 mm) la 1 kg/m3 : Clasa 3 (UNE EN 12633-2003) Clasa 1 fără nisip cuarțos
Luciu	Incolor: 75-80% (60°) Pigmentat: 60-65% (60°)
Termic rezisten ă	Stabil între -40°C și 80°C
Chimic rezisten ă	Contact cu suprafața, 24 de ore, 25°C (5=bine, 0=nerecomandat)

Chimic	Rezultate
Apă	5
Alcool izopropilic	0
Xilen	0
Acid clorhidric (de uz casnic)	5
Albire	5
Amoniac	1
Hidroxid de sodiu 50%	5
Diesel	3
Ulei de motor	5
Acid acetic concentrat acid	0
Peroxid de hidrogen 10%	0
Acetat de metoxipropil	0
Acetonă	0
Acid acetic 10%	0
Skydrol	5

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

COLODUR ECO

Rășină poliuretanică alifatică pe bază de apă

CERINȚE DE ASISTENȚĂ

Suportul trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Rezistență coezivă: minimum 1,5 MPa.
- Rezistență la compresiune: minimum 25 MPa.

Fără orice presiune a vaporilor sau a apei.

Suportul trebuie să fie curat, uscat și fără zone slab aderente. Conținutul de umiditate trebuie să fie mai mic de 4%.

Temperatura recomandată pentru suport: 10ºC până la 30ºC.

Dacă se suspectează prezența umezelii subiacente, utilizați un grund adecvat. Vă rugăm să contactați Krypton Chemical pentru informații suplimentare despre tipurile de grund. Plăcile noi de beton trebuie lăsate să se usuce timp de trei săptămâni înainte de începerea lucrărilor.

Pe substraturi poroase, se recomandă o sigilare/amorsare prealabilă. Aplicarea directă a Colodur ECO Matte pe un substrat poros nu este recomandată din cauza riscului de depuneri excesive de agent matifiant pe suprafață.

CONDIȚII DE MEDIU

• Temperatura aerului recomandată: 10ºC până la 30ºC
• Umiditate recomandată: sub 80%.

Membrana recent întărită sau aplicată nu poate intra în contact cu umezeala sau apa lichidă deoarece poate forma pete albe.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Beton:

Șlefuiți, scarificați sau tratați suprafața cu o mașină de șlefuit cu diamant sau similară, apoi aplicați o cantitate suficientă de grund epoxidic de tip Rayston. Așteptați 12-24 de ore pentru uscarea grundului înainte de a relua lucrul.

AMESTECAREA

Amestecați înainte de utilizare componenta A. Turnați componenta B în aceasta și amestecați ușor timp de 2 minute. Transferați amestecul într-un recipient mai mare și verificați dacă nu a mai rămas produs neamestecat.

APLICAȚIE

Folosiți o rolă de vopsea potrivită.

Aplicarea Colodur ECO pigmentat + 10% aditiv antiderapant la 700 microni cu pistol airless: aplicarea trebuie efectuată în cadrul duratei de viață utilă a produsului.

Aparatul de proiecție trebuie configurat:

- Duză: 500-600
- Presiune: 150-180 bar
- Debit: 5 kg/m
- Îndepărtați filtrul pentru aplicare.

Notă: de la un anumit procent de diluție pe produsul total, încep să apară probleme de separare a pigmenților. Nu depășiți 10%.

CANTITĂȚI RECOMANDATE

Aplicați până la 250 g/m2 per strat. Aplicarea unui strat mai gros poate duce la formarea de vezicule.

TIMP DE USCARE

Timpul de întărire depinde puternic de condițiile locale. Viteza de întărire va crește odată cu temperatura și va scădea odată cu umiditatea. Următoarele date se referă la 200 g/m2. aplicații.

Condiții	Uscat la atingere (h)
20ºC, 50% oră	5
20ºC, 15% oră	4
5ºC, 50% oră	25
5ºC, 20% oră	35 de ani
5ºC, 80% oră	60
35ºC, 40% oră	2
35ºC, 10% oră	1

REVENIRE ÎN SERVICIU

Traficul pietonal ușor este permis după 24 de ore.

REACOPERIREA

Când se aplică două straturi, al doilea poate fi aplicat după 24 sau 48 de secunde, când primul este uscat la atingere.

CURĂȚAREA UNELTELOR

Componentele A și B pot fi curățate cu apă. Produsul întărit nu poate fi dizolvat decât dacă se utilizează produse speciale de decapare.

Întrebări frecvente

Întrebare	Răspuns
Se poate subția?	Folosiți apă, în cantitate de până la 15%, în amestecul A+B, imediat după amestecare. Dacă diluați mai multe cutii, asigurați-vă că folosiți aceeași cantitate în fiecare cutie pentru a preveni variațiile de culoare.

ÎNTRE INERE

Este permisă spălarea zilnică cu apă. Atenție: anumiți solvenți pot deteriora grav suprafața.

SIGURAN Ă

Componenta B conține izocianați. Urmați întotdeauna instrucțiunile din fișa cu date de securitate și luați măsurile de precauție descrise acolo. Ca regulă generală, trebuie asigurată o ventilație adecvată și trebuie evitat orice contact cu pielea.
Acest produs este destinat utilizării exclusive în scopurile și în modul descris aici. Metodele de aplicare prin pulverizare nu sunt recomandate din motive de sănătate/siguranță. 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, urmând a fi transferate către un gestionator de deșeuri autorizat.

ALTE INFORMAȚII

Informațiile conținute în această Fișă Tehnică, precum și sfaturile noastre,
Atât scrise verbal, 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 cu atenție 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 pentru aceste sisteme înainte de utilizare, precum și de a efectua cât mai multe teste preliminare în cazul în care apar dubii.
Aplicarea, utilizarea și prelucrarea produselor noastre sunt în afara controlului nostru și, prin urmare, se află sub responsabilitatea exclusivă a instalatorului. În consecință, instalatorul va fi singurul responsabil pentru orice daună derivată din modificarea parțială sau...

Machine Translated by Google

nerespectarea totală a indicațiilor noastre și, în general, a utilizării sau aplicării necorespunzătoare a acestor materiale.
Această Fișă Tehnică înlocuiește versiunile anterioare.