Machine Translated by Google

COLODUR

Rășină poliuretanică alifatică monocomponentă

DESCRIERE

Colodur este o rășină poliuretanică de performanță, pe bază de izocianat alifatic, care se întărește la reacția cu umiditatea atmosferică, oferind acoperiri dure și flexibile, cu o bună rezistență la abraziune, zgârieturi și intemperii. Colodur este o protecție excelentă a suprafețelor pentru utilizarea peste membranele hidroizolante din poliuretan aromat ca protecție UV. Acest produs nu îngălbenește la expunerea la lumina soarelui.

Colodur poate fi livrat incolor sau pigmentat cu culoare standard.
Produsul incolor poate fi pigmentat la fața locului prin adăugarea unei paste colorante adecvate.

APLICARE

- Strat de protecție UV pentru membrane hidroizolante aplicate la rece sau la cald (versiune pigmentată).
- Protecția suprafețelor exterioare din lemn
- Stratul de protecție al sistemelor anticorozive metalice
- Utilizare generală în exterior
- Rășina transparentă poate fi utilizată pentru a crea o membrană impermeabilă transparentă, în mod normal întărită cu o fibră de sticlă specială (Rayston Fiber 30, 30 grame/m2)

AVANTAJE

- Strat de acoperire transparent, lucios.
- Produs monocomponent. Usor de aplicat.
- Stabilitatea culorii și UV.
- Rezistență la abraziune și la intemperii
- Întărire rapidă

• Putere bună de ascundere.

CERTIFICARI

- Laborator independent Applus: Proprietăți mecanice, intemperii artificiale, etanșeitate și permeabilitate la apă. Certificat. nr 08/32307407, Abraziune: 08/32309984, 10/101.589-1432, Alunecare: 10/1709-1862.

• Marcaj CE: EN 13813 SR-B2, 0-ARO0,5-IR14,7. DoP 20-210
• ETE 16/0148: ca strat de protecție superior al membranelor hidroizolatoare

- Index SRI (Tecnalia Lab): Certificare de reflectivitate la lumina soarelui (culoare albă)
- Laboratorul Giordano Bruno: Certificare antiderapante (DIN 51130)

DATE TEHNICE

INFORMAȚII DESPRE PRODUS ÎNAINTE DE APLICARE	
Chimic Descriere	Poliuretan alifatic monocomponent pe bază de solvent
Stare fizică	Lichid
Ambalare	Recipient metalic: 4 / 20 kg (incolor) 6 kg / 25 kg (pigmentat)
Ne volatil continut (%)	>50% (incolor) >70% (pigmentat)
Conținut de plumb	(< 1 mg/kg) (pigmentat)
Punct de aprindere	36 ° C (ASTM D 93)
Disponibil culorile	Incolor. Pigmentat în alb și gri. Alte culori la cerere
Densitate	Incolor: 0,95 g/cm3 (20°C) Pigmentat: 1,35 g/cm3 (20°C)

Viscozitate Brookfield, aproximativ

Temperatura (°C)	Vâscozitate (mPa.s) Incolor	Pigmentat
5	890	1000
10	660	800
20	410	600
30	230	300

COV (g/L și %) Clasa Voc	Conținut COV: 468,76 g/l (incolor), 380 g/l (pigmentat) % VOC: 50 Subclasa de produse: i II Produse performante monocomponent pe bază de solvenți Limita de la 01/01/2010: 500 g/l
Durata de viață la oală	Incolor: 6 ore (1 kg, 20°C, 50% h) Pigmentat: 2 ore (formează pielea la suprafață)
Depozitare	A se păstra la o temperatură sub 35 °C, departe de surse de aprindere și umiditate. Produsul poate fi folosit până la 12 luni (incolor) sau 6 luni (pigmentat) după fabricare în recipientul original sigilat.

INFORMAȚII DESPRE PRODUSUL FINAL	
Final aspect	Membrană elastomerică solidă
Culoare	Incolor. Alb și gri pigmentat. Alte culori la cerere
Duritate (ărm)	53D (incolor) 60D (pigmentat)
Proprietăți mecanice	Incolor Alungire maxima: 173% Rezistenta la tractiune: 27,4 MPa Pigmentat Alungire maxima: 70% Rezistenta la tractiune: 15 MPa
Permeabilitatea la vapori de apă	2,7 g/m2 Zi, (UNE EN ISO 7783)
Rezistenta la abraziune	11 mg (taber, CS-10,1 kg)
Rezistență UV	Rezistent UV. Poliuretanii alfabetici sunt stabili la culoare, nu se îngălbenesc
Rezistență la alunecare	Cu nisip de cuarț împrăștiat pe (0,4-0,9 mm) la 1 kg/m3 : clasa 3 conform UNE EN 12633-2003
Rezistenta termica/temperatura de utilizare	Stabil între -40°C și 80°C
Index SRI (ASTM E1980-01)	104,5-105,4 (pigmentat alb)

Rezistență chimică

Contact permanent. (0=cel mai rău, 5=cel mai bun)

Chimic	Condiții	Rezultat
Apă	15d, 80°C	5
Apa sarata	5d, 80°C	5
Acid clorhidric 200g/l	7d, 80°C	0
Acid clorhidric 20g/l	7d, 80°C	3 (colorare)
Hidroxid de sodiu (40 g/l)	28d, 80°C	5
Hidroxid de sodiu (4 g/l)	28d, 80°C	3
Amoniac	28d, 80°C	4
Albire	7d, 80°C	0
Înălbitor (10%)	7d, 80°C	0
Xilen	7d, 80°C	5
Alcool izopropilic	7d, 80°C	3 (colorare)
Motor cu ulei	28d, 80°C	5
Motorină	16d, 80°C	3 (decolorare)

Contact superficial. Colodur nepigmentat. (0=cel mai rău, 5=cel mai bun)

Chimic	Condiții	Rezultat
Acid clorhidric (20%)	7 zile	2
Acid acetic (6%)	24h	5
Skydrol	7 zile	4
Motorină	1 zi	5

Machine Translated by Google

COLODURĂ

Rășină poliuretanică alifatică monocomponentă

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 10ºC și 30ºC. La temperaturi mai ridicate, trebuie luate măsuri de precauție specifice. Vă rugăm să urmați sfaturile producătorului. Umiditatea suportului trebuie să fie mai mică de 4%. Umiditatea relativă a aerului trebuie să fie mai mică de 85%

Condițiile de umiditate ridicată pot duce la formarea de bule sub suprafața membranei.

PREGĂTIREA

Este necesar să pregătiți toate punctele critice. Consultați documentele de aplicare furnizate de Krypton Chemical.

Pentru toate aplicațiile pe membrane de hidroizolație (Impermax, Impermax 2k, Impermax Polyurea H, Polyurea) reaplicați Colodur urmând instrucțiunile relevante de reaplicare.

AMESTECAREA

Dacă este necesar, diluați cu până la 10% Solvent Rayston pentru ajustarea vâscozității.

Notă: pe suporturi neporoase, nu diluați primul strat. Amestecați ușor înainte de utilizare. Utilizați echipament de agitare cu viteză mică pentru a minimiza bulele de aer.

APLICARE

Se aplica cu rola, pensula sau echipament de pulverizare fara aer. Aplicarea prin pulverizare a produsului transparent nu este recomandată din cauza riscului de micro barbotare. Deși nu este strict necesar, este foarte recomandat să folosiți tot conținutul. Dacă nu, asigurați etanșarea totală a restului.

Notă: unele materiale pentru role sunt deteriorate de solvent. Dacă aveți dubii, se recomandă testarea înainte de utilizare.

Pentru echipamentele de pulverizare fără aer, vâscozitatea este probabil să necesite o ajustare. Presiunea în exces, împreună cu temperatura și umiditatea ridicate, pot da naștere la micro-bule care fac ca suprafața să pară neclară.

Pentru aplicații pigmentate, amestecați pasta de pigment cu Colodur cu ajutorul unui agitator de viteză mică și așteptați câteva minute pentru a permite bulelor să dispară. Aplicați culoarea pigmentată în mod normal. Se recomandă utilizarea întregului amestec pigmentat.

Se aplică, de regulă, la 200-500 g/m2

TIMP DE ÎNSĂNĂTOSIRE

Timpul de întărire depinde de condițiile de mediu. Rata de întărire crește odată cu creșterea temperaturii și umidității. Următorul tabel oferă o estimare aproximativă a timpului de întărire în diverse condiții pentru o cantitate de 200 g/m2 palton.

Condiții 30ºC,	Uscat la atingere (h)
50% h	2
25ºC, 50% oră	3

REAPLICARE

Un al doilea strat de Colodur poate fi aplicat atunci când primul nu mai este lipicios.

Nu așteptați mai mult de 24 de ore pentru următoarea aplicare a stratului pentru a asigura o bună aderență între straturi.

REVENIRE LA SERVICIU

În condiții obișnuite (25ºC, 50% rh) membrana poate fi parcursă (trafic ușor) în 24-48 de ore. În funcție de utilizarea finală, se recomandă să așteptați 7-10 zile pentru traficul obișnuit. Dezvoltarea durității finale poate dura până la 15 zile.

CURĂȚAREA SCULELOR

Liquid Colodur poate fi curățat cu solvent Rayston, acetonă și alcooli.
Odată întărit, nu poate fi dizolvat.

Întrebări frecvente

Problemă	Întrebare	Cauză	Solu ie
Nu vindeca	Solvent potrivit?	Unii solvenți de diluare nu sunt adecvați	Aplicați un al doilea strat folosind doar Solvent Rayston ca diluant
Bule	Suport poros? Fără grund?		Sigilați cu un grund epoxidic înainte de Colodur Reduceți
	Fără aer	Presiune ridicata	presiunea sau aplicați straturi mai subțiri. Ambiental condițiile pot fi adverse pentru această metodă de aplicare.
Opacitate insuficientă	Orizontală?	Nu este suficient pigment	Amesteca bine
	Rata de întărire poate fi mai lentă?		Utilizarea lent solventul Rayston poate fi util

CURATENIE SI MENTENANTA

Poate fi necesară reaplicarea straturilor Colodur dacă acestea sunt uzate din cauza traficului, intemperiilor, coroziunii etc.

Pentru îndepărtarea petelor, se poate încerca un tratament de suprafață cu solvent Rayston sau alcool izopropilic. Acizii tari sunt total inadecvați. Unii solvenți pot deteriora membrana. Dacă se întâmplă acest lucru, zona afectată trebuie tăiată și reparată cu o nouă aplicație Colodur.

Se recomanda un tratament final si intretinere periodica cu ceara protectoare.
Contactați manualul Krypton Chemical sau Flooring Application pentru detalii.

SIGURANȚĂ

Colodur conține izocianați și solvenți inflamabili. Urmați întotdeauna instrucțiunile furnizate în fișa cu date de securitate a materialului și luați măsurile de precauție descrise acolo. Ca regulă generală, trebuie asigurată o ventilație adecvată și trebuie evitate toate sursele de aprindere. 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.

PRECAUTII DE MEDIU

Recipientele goale trebuie manipulate luând aceleași precauții ca și când ar fi pline. Containerele trebuie considerate deșeuri periculoase, pentru a fi transferate unui administrator de deșeuri autorizat. Dacă există un produs rezidual în recipiente, nu îl amestecați cu alte substanțe fără a verifica eventualele reacții periculoase.

ALTE INFORMAȚII

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.

Machine Translated by Google

Rășină poliuretanică alifatică monocomponentă

Vă recomandăm să studiați în profunzime toate informațiile furnizate înainte de a trece la utilizarea sau aplicarea oricăruia dintre produsele noastre și vă sfătuim 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.