





FIȘA TEHNICĂ

**COLODUR ECO**

Rășină poliuretanică alifatică fără solvenți, pentru sigilare / finisaj interior și exterior.

Descriere Produs	Rășină poliuretanică de înaltă performanță, bi-componentă, alifatică, fără solvenți, cu o foarte mare rezistență la abraziune și la atacurile substanțelor chimice. Lipsa totală de solvenți permite utilizarea acestui produs în zone cu public fără a fi nevoie evacuarea lor sau în incinte slab aerisite.
Domenii de Utilizare	Garaje și parcări Clădiri și hale industriale Terenuri de tenis și zone de distracție / recreere Etanșarea și protecția pardoselilor de beton (inclusiv beton amprentat) Etanșarea și protecția sistemelor pe bază de rășini epoxidice și poliuretanică
Avantaje	Absența completă a solvenților și a compuși organici volatili (VOC) Stabilitate totală a culorii sub acțiunea razelor UV Produsul devine alb opac o perioadă de timp după mixarea componentelor, astfel încât este foarte ușor de văzut / de administrat gradul și modul de acoperire Rezistență excelentă la abraziune, uzură și atacuri chimice
Certificari	 

INFORMAȚII TEHNICE

**Informații despre produs înainte de aplicare**

	<b>Componenta A</b>	<b>Componenta B</b>
Baza chimică a produsului	Polioli în dispersie apoasă	Poliizocianat alifatic fără solvent
Stare fizică	Lichidă	Lichidă
Densitate	(25°C) 1.03g/cm <sup>3</sup> -incolor 1.31g/cm <sup>3</sup> -pigmentat	(25°C) 1.15g/cm <sup>3</sup>
Vâscozitate (Brookfield)	Incolor: Temperatura(°C) Vâscozitate(mPa.s) 35 80 25 100 15 250 5 800 Pigmentat: Temperatura(°C) Vâscozitate(mPa.s) 35 800 25 1200 15 2500 5 5000	Temperatura(°C) Vâscozitate(mPa.s) 35 300 25 450 15 1200 5 2200 0
Ambalare	Recipient mat.plastic Incolor 11,7kg 3,1kg Pigmentat 12,5kg 3,3kg	Recipient metalic Incolor 3,3kg 0,9kg Pigmentat 2,5kg 0,7kg



Conținut non volatil	Incolor: 33% Pigmentat: 60%	100%
Conținut VOC	<10 g/L 1%	0
Culoare	Alb translucid Pigmentat: Colorat	Incolor
Punct de aprindere	≥200°C	≥ 100°C
Lucrabilitate	Temperatura(°C) Lucrabilitate(100g/min) 20°C, 40% hr 180 9°C, 60% hr 300	
Proprietăți mix A+B	Densitate 1.05g/ cm <sup>3</sup> (incolor) 1.19g/cm <sup>3</sup> (pigmentat) Vâscozitate 300mPa.s(incolor) 2900mPa.s(pigmentat) Culoare alb lăptos sau pigmentat Conținut non volatil Incolor:45% Pigmentat:67%	
Depozitare	În ambalaj propriu închis ermetic la temperaturi cuprinse între 10° și 30°C, ferit de sursă directă de căldură și umiditate. Valabilitate 12 luni de la data fabricației, în ambalaj propriu sigilat.	

**Informații despre produs după aplicare**

Aspect final	Acoperire în stare solidă	
Culoare	Incoloră sau cu pigmenți	
Duritate (Shore)	55D (incolor) 63D (pigmentat)	
Caracteristici mecanice	Elongație 35%(incolor) 23%(pigmentat)	
Rezistențe chimice	Contact permanent, 24 ore la temp.camerei (0 = fără rezistență; 5 = rezistență maximă)	
	Tip lichid	Rezultat
	Apă	5
	Alcool isopropilic	0
	Xilenă	0
	Acid clorhidric	5
	Înălbitor	5
	Amoniac	1
	Hidroxid de sodiu(50%)	1
	Motorină	5
	Ulei de motor	3
	Acid acetic concentrat(oțet)	5
	Apa oxigenată	0
	Acetat	0
	Metoxi-Propil acetat	0
Acetonă	0	
Acid acetic 10% (oțet)	0	
Lichid hidraulic (Skydrol)	5	
Aderență la suport	Suprafață	Aderență (Mpa)
	Beton	≥ 0.05
Rezistență UV	Rezistent la raze UV datorită conținutului alifatic. Nu îngălbenește	



**Informații despre aplicare**

Cerințe ale suportului	Pentru asigurarea unei bune aderențe, suportul trebuie să fie: Portant și uniform; Compact și coeziv (rezistența la zmulgere min.1,5N/mm <sup>2</sup> ); Fără fisuri, fără părți / zone friabile, fără materiale care pot consitui strat separator, curat, desprăfuit; Reparațiile necesare trebuie realizate înainte de aplicarea sistemului hidroizolator. Trebuie efectuată o prelucrare mecanică a suportului pentru o bună curățare și asigurarea aderenței cu agregatele din suport.																
Condiții meteo	Temperatura suportului între 15°C și 40°C; în cazul aplicațiilor la temperaturi care nu se încadrează în acest interval, trebuie luate măsurile speciale care se impun. Solicitați consultanță din partea producătorului. În cazul existenței unei umidități ridicate, se pot forma sub membrană bule.																
Ghid de aplicare	Premergător utilizării, materialul trebuie mixat în ambalajul său, pentru a se asigura omogenizarea compoziției (poate să apară sedimentarea unor componente în conținut). Amestecarea se realizează utilizând scule electrice pentru mixare și se face la turație redusă. Suportul trebuie să fie curat și uscat. Pe suporturile ne tratate din beton se recomanda aplicarea de un prim strat de "Humidity Primer"(300g/m <sup>2</sup> ) ca barieră împotriva umidității și vaporilor. Se recomanda a NU SE DILUA PRODUSUL, deoarece adăugarea de apă poate cauza instabilitate a componentei. Aplicarea pe suport: la trafalet, racletă de cauciuc sau bidinea. Consum specific: 250 – 300g/m <sup>2</sup>																
Timp de uscare	Timpul de uscare este direct influențat de condițiile de mediu. La temperaturi scăzute și valori ale umidității remanente ridicate, polimerizarea este de durată. Valorile de mai jos fac referire la 500g/m <sup>2</sup> cantitate de produs și sunt orientative. Umiditatea aerului sub 80%																
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Condiții</th> <th style="text-align: left;">Uscat la atingere(ora)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20°C, 50% ora</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>20°C, 15% ora</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5°C, 50% ora</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>5°C, 20% ora</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>5°C, 80% ora</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>35°C, 40% ora</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>35°C, 10% ora</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Condiții	Uscat la atingere(ora)	20°C, 50% ora	5	20°C, 15% ora	4	5°C, 50% ora	25	5°C, 20% ora	35	5°C, 80% ora	60	35°C, 40% ora	2	35°C, 10% ora	1
Condiții	Uscat la atingere(ora)																
20°C, 50% ora	5																
20°C, 15% ora	4																
5°C, 50% ora	25																
5°C, 20% ora	35																
5°C, 80% ora	60																
35°C, 40% ora	2																
35°C, 10% ora	1																
Curățarea uneltelor	Materialul în stare proaspătă poate fi curățat cu solvent "RAYSTON", acetonă sau alcool. După întărire este posibilă doar curățarea / îndepărtarea mecanică sau termică.																
Întrebări frecvente	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Întrebare</th> <th>Soluționare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Se poate dilua?</td> <td>Da, adăugând până la 15% apă imediat după mixarea componentelor A+B.</td> </tr> </tbody> </table>	Întrebare	Soluționare	Se poate dilua?	Da, adăugând până la 15% apă imediat după mixarea componentelor A+B.												
Întrebare	Soluționare																
Se poate dilua?	Da, adăugând până la 15% apă imediat după mixarea componentelor A+B.																
Măsuri de securitate	Produsele pe bază de rășini alifactice pot cauza iritații și alergii. Respectați întotdeauna instrucțiunile și recomandările din Fișa Tehnică de Securitate a produsului.ca regulă generală, la aplicarea în spații închise, asigurați măsuri de ventilație corespunzătoare și evitați orice sursă de aprindere. Utilizați echipament adecvat pt protecția muncii. Produsul trebuie utilizat numai pentru scopul și în modul descris. Produsul trebuie aplicat doar de personal calificat. Nu este dezvoltat pentru uz / aplicații DIY.																
Protecția mediului	Ambalajele goale trebuie manipulate cu grijă, trebuie considerate ca fiind deșeuri contaminate și vor fi predate către specializați in managementul deșeurilor. Eventualele resturi de material rămase în ambalaj nu vor fi mixate cu alte tipuri de materiale, pentru a evita reacții chimice necontrale.																
Mențiuni	Informațiile conținute în această fișă tehnică precum și recomandările efectuate verbal sau în scris, se bazează pe propria noastră experiență pe rezultatele testelor realizate de terțe părți și nu constituie o garantare a produsului pentru aplicare, ci trebuie considerate drept informații.																



	<p>Recomandăm studierea amănunțită a tuturor informațiilor înainte de utilizarea sau aplicarea oricărui produs. Insistăm asupra realizării unor teste ale produselor "in situ" pentru a stabili compatibilitatea lor cu specificul proiectului.</p> <p>Recomandările noastre nu exonerează personalul specializat în aplicații de acest tip de a studia, analiza și determina metoda corectă de aplicare a sistemelor hidroizolatoare pe bază de rășini sintetice.</p> <p>Modul de utilizare / aplicare al produselor nu se află sub controlul nostru, ca atare este responsabilitatea exclusivă a personalului specializat în aplicații de acest tip. În consecință, aplicatorul este responsabil de orice daună derivată din utilizarea improprie a produselor sau din nerespectarea recomandărilor noastre.</p>
--	--