







FIȘA TEHNICĂ

HUMIDITY PRIMER

Produs pe bază de rășini epoxidice în dispersie apoasă dezvoltat pentru tratarea suporturilor

Descriere Produs	Produs bicomponent cu vâscozitate redusă pe bază de rășini epoxidice în dispersie apoasă, dezvoltat pentru tratarea suporturilor cu umiditate ridicată ($\geq 4\%$), în cadrul sistemelor hidroizolatoare cu membrană poliuretanică sau a sistemelor de pardoseli pe bază de rășini sintetice.
Domenii de Utilizare	Tratarea suporturilor cimentoase cu umiditate remanentă ridicată atât în cadrul sistemelor hidroizolatoare cu membrană poliuretanică cât și a sistemelor de pardoseli pe bază de rășini sintetice.
Avantaje	Îmbunătățește aderența la suport; Egalizează / uniformizează absorbția suportului; Împiedică migrarea umidității remanente din suport în straturile de rășină sintetică, evitând formarea de bule în sistem; Punte de legătură între eventualele suporturi incompatibile cu produsele monocomponente pe bază de rășini sintetice;
Certificari	    ETA: European Technical Agreement document N° 06/0263 –CE marking: 10 and 25 years

INFORMAȚII TEHNICE

Informații despre produs înainte de aplicare

	Componenta A	Componenta B
Baza chimică a produsului	Rășini epoxidice	Mix de polyamine în dispersie apoasă
Stare fizică	Lichidă	Lichidă
Densitate	1.14g/cm ³ (25°C)	1.05g/cm ³ (25°C)
Vâscozitate (Brookfield)	Temperatura(°C) Vâscozitate(mPa.s) 35 70 25 150 15 300 5 500	Temperatura(°C) Vâscozitate(mPa.s) 35 170 25 280 15 500 5 1800
Ambalare	Recipient metalic 5.2kg 1.4kg	Recipient mat.plastic 12.8kg 3.6kg
Conținut non volatil	aprox.100	aprox.31
Conținut VOC	0	2g/L (0.2%)
Culoare	Incolor	Nuanță galben deschis
Punct de aprindere	$\geq 100^{\circ}\text{C}$	$\geq 100^{\circ}\text{C}$
Lucrabilitate	Temperatura (°C) Lucrabilitate (100g/min) 10 90 25 45 35 30	
Proprietăți mix A+B	Densitate 1.07g/ cm ³ (23°C) Vâscozitate 1300mPa.s (23°C) Culoare alb opacizat Conținut non volatil 51%	
Depozitare	În ambalaj propriu închis ermetic la temperaturi cuprinse între 10°și30°C, ferit de sursă directă de căldură și umiditate. Depozitarea în condiții inadecvate poate cauza cristalizarea părții "A". Acest inconvenient poate fi soluționat prin încălzirea materialului la 70-80°C apoi răcirea sa. Valabilitate 12 luni de la data fabricației, în ambalaj propriu sigilat.	



Informații despre produs după aplicare

Aspect final	Acoperire în stare solidă																																			
Culoare	Tentă de galben																																			
Duritate (Shore)	64D																																			
Densitate film	1.30g/cm ³																																			
Caracteristici mecanice	Elongație 3.2 (%) Forță la tracțiune 39 Mpa Rezistența la rupere 7.2N/mm (EN-ISO 527-3)																																			
Rezistențe chimice	Contact permanent, 24 ore la temp.camerei (0 = fără rezistență; 5 = rezistență maximă) <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Tip lichid</th> <th>Rezultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Apă</td><td>5</td></tr> <tr><td>Metoxi-Propil Acetat</td><td>5</td></tr> <tr><td>Alcool izopropilic</td><td>5</td></tr> <tr><td>Alcool etilic</td><td>5</td></tr> <tr><td>Ulei de motor</td><td>5</td></tr> <tr><td>Apă oxigenată</td><td>5</td></tr> <tr><td>Amoniac (3%)</td><td>5</td></tr> <tr><td>Acetonă</td><td>3</td></tr> <tr><td>Motorină</td><td>5</td></tr> <tr><td>Sodă caustică</td><td>5</td></tr> <tr><td>Înălbitor</td><td>5</td></tr> <tr><td>Xilenă</td><td>4</td></tr> <tr><td>Acid sulfuric (10%)</td><td>4</td></tr> <tr><td>(30%)</td><td>4</td></tr> <tr><td>(50%)</td><td>4</td></tr> <tr><td>Acid acetic (oțet) (10%)</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>		Tip lichid	Rezultat	Apă	5	Metoxi-Propil Acetat	5	Alcool izopropilic	5	Alcool etilic	5	Ulei de motor	5	Apă oxigenată	5	Amoniac (3%)	5	Acetonă	3	Motorină	5	Sodă caustică	5	Înălbitor	5	Xilenă	4	Acid sulfuric (10%)	4	(30%)	4	(50%)	4	Acid acetic (oțet) (10%)	5
Tip lichid	Rezultat																																			
Apă	5																																			
Metoxi-Propil Acetat	5																																			
Alcool izopropilic	5																																			
Alcool etilic	5																																			
Ulei de motor	5																																			
Apă oxigenată	5																																			
Amoniac (3%)	5																																			
Acetonă	3																																			
Motorină	5																																			
Sodă caustică	5																																			
Înălbitor	5																																			
Xilenă	4																																			
Acid sulfuric (10%)	4																																			
(30%)	4																																			
(50%)	4																																			
Acid acetic (oțet) (10%)	5																																			
Aderență la suport	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Suprafață</th> <th>Aderență (Mpa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Beton</td> <td>≥ 0.05</td> </tr> </tbody> </table>	Suprafață	Aderență (Mpa)	Beton	≥ 0.05																															
Suprafață	Aderență (Mpa)																																			
Beton	≥ 0.05																																			
Rezistență UV	Pot să apară modificări de nuanță dar acestea nu influențează proprietățile produsului.																																			
Rezistență termică	Stabil până la 80°C																																			

Informații despre aplicare

Condiții ale suportului	Pentru asigurarea unei bune aderențe, suportul trebuie să fie: Portant și uniform; Compact și coeziv (rezistența la zmulgere min.1.5N/mm ²); 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 agreatele 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	<p>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.</p> <p>Fiecare componentă va fi mixată separat, în ambalajul său, după care vor fi turnate într-un singur recipient și amestecul va fi mixat din nou, scurt, la turtie redusă, pentru omogenizare.</p> <p>Aplicarea pe suport: la trafalet, racletă de cauciuc sau bidinea.</p> <p>Consum specific: 200 – 500g/m²</p> <p>În cazul suporturilor poroase, cu absorbție ridicată, produsul poate fi diluat cu 10 – 20% apă.</p> <p>În cazul suporturilor exterioare care au fost încălzite de soare, acestea pot fi udate pentru a fi răcite, dar la momentul aplicării să fie în stare umedă mată nu lucioasă.</p> <p>Nu se recomandă aplicarea în exces a materialului. A nu se depăși cantitatea maximă recomandată.</p>																		
Timp de uscare	<p>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/m² cantitate de produs și sunt orientative.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Temperatură(°C)</th> <th>Umiditate aer(%)</th> <th>Uscat la atingere(h)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25°C</td> <td>5%</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>25°C</td> <td>90%</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>35°C</td> <td>20%</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>6°C</td> <td>50%</td> <td>≥100</td> </tr> <tr> <td>-15°C</td> <td></td> <td>≥100</td> </tr> </tbody> </table>	Temperatură(°C)	Umiditate aer(%)	Uscat la atingere(h)	25°C	5%	6	25°C	90%	10	35°C	20%	2	6°C	50%	≥100	-15°C		≥100
Temperatură(°C)	Umiditate aer(%)	Uscat la atingere(h)																	
25°C	5%	6																	
25°C	90%	10																	
35°C	20%	2																	
6°C	50%	≥100																	
-15°C		≥100																	
Timp de acoperire	Imedit după ce este uscat la atingere dar nu mai mult de 24 ore de la aplicarea pe suport.																		
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"> <thead> <tr> <th>Problemă</th> <th>Întrebare</th> <th>Cauză</th> <th>Soluționare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Produsul rămâne ca o peliculă alb lăptoasă și lipicioasă</td> <td>Vreme rece și umedă?</td> <td>Reacție de polimerizare foarte lentă</td> <td>Îndepărtați produsul aplicat și schimbați tipul de primer cu unul compatibil condițiilor meteo</td> </tr> </tbody> </table>	Problemă	Întrebare	Cauză	Soluționare	Produsul rămâne ca o peliculă alb lăptoasă și lipicioasă	Vreme rece și umedă?	Reacție de polimerizare foarte lentă	Îndepărtați produsul aplicat și schimbați tipul de primer cu unul compatibil condițiilor meteo										
Problemă	Întrebare	Cauză	Soluționare																
Produsul rămâne ca o peliculă alb lăptoasă și lipicioasă	Vreme rece și umedă?	Reacție de polimerizare foarte lentă	Îndepărtați produsul aplicat și schimbați tipul de primer cu unul compatibil condițiilor meteo																
Măsuri de securitate	<p>Produsele pe bază de rășini epoxidice 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.</p> <p>Nu este dezvoltat pentru uz / aplicații DIY.</p>																		
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	<p>Produsul nu se recomandă a fi utilizat pe suporturi supuse unei presiuni hidrostatice ≥1.5N/mm² având ca sursă pânza freatică.</p> <p>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> <p>Recomandăm studierea amănunțită a tuturor informațiilor înainte de utilizarea sau aplicarea oricărui produs. Insistăm asupra realizării unor teste ale produselor "in situ"</p>																		



	<p>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>
--	--