



Hidroizolație din poliuree, aplicată la rece, 100% solidă

DESCRIERE

Acoperire hidroizolantă din poliuree cu două componente, ușor de aplicat la rece. Solventless.

Acest produs, la polimerizare, oferă un strat elastic, fără sudură, complet lipit de substrat. Membrana este rezistentă la apă și capabilă să absoarbă mișcarea substratului.

Rășina lichidă este neinflamabilă, ușor de transportat și depozitat

APLICARE

Poate fi aplicat pe diferite substraturi folosind un grund adecvat (beton, ciment fibros, cărămidă, plăci ceramice, produse bituminoase, oțel, zinc, suprafețe din aluminiu)

- Acoperișuri, balcoane, terase
- Băi, bucătării.
- Scări, standuri.

PROPRIETĂȚI

- Abilitatea de a rupe cracarea
- Membrană elastică, fără sudură
- Posibilitate de aplicare în strat gros (până la 2 kg / m²) într-un singur strat.

DATE TEHNICE

INFORMAȚII PRIVIND PRODUSUL ÎNAINTE DE APLICARE

	Componenta A	Componenta B
Descriere chimică	Prepolimer poliizocianat	Amestec de poliamine
Starea fizică	Lichid	Lichid
Ambalare	Recipient metalic	Recipient metalic
	25 kg	0.7 kg
Conținut non-volatil (%)	100%	100%
Punct de aprindere	>100°C	>100°C
Culoare	Roșu	Galben
Densitate	1.3 g/cm ³ (20°C)	1.2 g/cm ³ (20°C)
Viscozitate		460 mPa.s (20°C)
	Temp (°C)	Viscozitate (mPa.s)
	20	5000-10000

Raport de amestecare A / B A = 100, B = 2,8 în greutate A = 100, B = 3 în volum

Colour Roșu. Alte culori disponibile la cerere

Timpt uscare	Temperatura(°C)	Timptul (min)
	5	180
	23	60
	35	30

Depozitare A se păstra între 10° și 30°C (recomandat).

A se folosi înainte de 12 luni după fabricare (Notă: 9 luni dacă componenta A este pigmentată de culoare neagră), cu condiția să fie păstrată în recipientul său sigilat

INFORMAȚII PRIVIND PRODUSUL FINAL

Starea finală	Membrana elastomerică solidă
Culoare	Culoarea standard este Roșu. Alte culori disponibile la cerere. Notă: Culoarea este instabilă la lumina soarelui. Această decolorare are loc și în membrana tratată (griul devine verde). Această modificare nu afectează proprietățile mecanice ale membranei.
Duritate (shore)	70 A (ISO 868)

Proprietăți mecanice Alungire (EN-ISO 527-3): 230% Rezistență la tracțiune (EN-ISO 527-3): 2.2 MPa

Rezistența la aderență

Suprafață	Adeziune
Ciment fibros (EP primer)	2 MPa

Rezistența la UV

Rezistență bună la degradarea indusă de UV. Poliurele aromatice suferă schimbări de culoare sub lumina soarelui. Această modificare nu afectează proprietățile sale mecanice. O protecție UV suplimentară poate fi obținută prin aplicarea unui strat de acoperire Impertrans sau Colodur împreună cu o pastă de culoare.

CERINȚE DE SUPORT

Pentru a obține o bună penetrare și lipire, suportul trebuie să fie:

1. Plat și nivelat
2. Compact și coeziv (testul de extragere trebuie să prezinte o rezistență minimă de 1,4 N / mm²).
3. Suprafață uniformă și regulată
4. Fără crăpături și fisuri. Dacă există, acestea trebuie reparate în prealabil.
5. Curățați și uscați, fără praf, particule libere, uleiuri, reziduuri organice sau lăitance

Temperatura de sprijin trebuie să fie cuprinsă între 10°C și 40°C. La temperaturi mai ridicate, trebuie luate măsuri suplimentare care trebuie sfătuite de producător. Umiditatea suportului trebuie să fie mai mică de 4%

CONDIȚII DE MEDIU RECOMANDATE

Temperatura aerului trebuie să fie de 30 ° C. Umiditatea relativă a aerului ar trebui să fie mai mică de 85%.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Substraturile din beton trebuie să fie pregătite mecanic folosind nisip de înaltă presiune sau abraziune, pentru a îndepărta suprafața și a obține un por deschis. Substraturile trebuie amorsate și nivelate până se obține o suprafață regulată. Neregulile accentuate sunt eliminate folosind un aparat de disc abraziv.

Eliminați praful și particulele libere de pe substrat prin periere sau curățare prin vid.

Amorsele pe beton recomandate sunt Epoxy Primer 100, Umiditate Primer sau Porosity Sealer.

Atunci când este utilizat pentru repararea membranelor, trebuie asigurată o bună aderență prin șlefuirea la cel puțin 3 cm distanță de locul reparat și curățarea cu solvent Rayston. Aplicați PU Primer (100 g / m²) după aceea. Zona este apoi gata pentru a fi reparată.

AMESTEC

Se amestecă și se omogenizează separat ambele componente folosind echipamente de amestecare adecvate.

Se toarnă ușor Componenta B în Componenta A și se amestecă cu o agitare de viteză mică înainte de utilizare. Așteptați câteva minute înainte de aplicare și utilizați amestecul în mod normal.

Adăugarea componentului B are un efect asupra vâscozității și conținutului de substanțe solide ale componentei A. Vă rugăm să țineți cont de acest lucru la calcularea cantității și grosimii produsului dacă trebuie obținut un strat final de minimum 1,5-2 mm. După amestecare, utilizați în totalitate amestecul AB.

GHIDURI DE APLICARE

Aplicați cu role. Folosiți apoi o rolă cu țepi pentru a preveni formarea de bule.

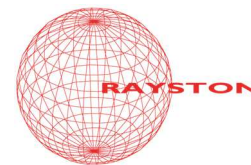
Atunci când este utilizat ca set de reparații pentru membrane din poliuree, se recomandă armarea cu Geomax sau Rayston Fiber 150. Odată vindecat, o șlefuire ușoară înainte de aplicarea unui strat de acoperire alifatic îmbunătățește aspectul membranei.

TIMP USCARE

Timpt de întărire pentru amestecuri de 1 mm grosime, aproximativ:

Condiții	Uscat la atingere
23°C, 23% rh	45 min





Hidroizolație din poliuree, aplicată la rece, 100% solidă

23°C, 33% rh	45 min
11°C, 50% rh	120 min

REAPLICARE

De obicei, grosimea necesară poate fi obținută într-un singur strat. Dacă este necesar, se poate aplica un al doilea strat imediat după aceea. În orice caz, nu așteptați mai mult de 2 ore pentru un al doilea strat. Dacă pulverizați peste un grund epoxidic aplicat anterior, asigurați-vă că grundul este complet vindecat (aproximativ 8 ore).

INTREBARI SI RASPUNSURI

Întrebare	Răspuns
Ce se întâmplă dacă se folosește un raport diferit?	Componenta B mai mică decât cea necesară face ca timpul de întărire să fie mai lung, dar nu se așteaptă daune. Utilizarea mai multor componente B decât este necesar nu reduce timpul de uscare și va afecta puternic proprietățile finale ale membranei.
Ce se întâmplă în caz de ploaie?	Rezistența timpurie la piele, dezvoltarea pielii durează rapid. Prin urmare, utilizarea Impermax Cold Polyurea SF poate fi foarte recomandată în caz de risc de ploaie.

CURĂȚAREA UNELTELOR

Folosiți solvent Rayston pentru curățarea generală.

SIGURANȚĂ

Componenta A conține izocianati. Componenta B conține amine organice. Urmați întotdeauna instrucțiunile de siguranță din fișa cu date de securitate a materialelor. Ca regulă generală, este necesară o bună ventilație și / sau protecție respiratorie (filtre combinate de vapori organici + particule) împreună cu îmbrăcăminte de protecție. Acest produs trebuie utilizat doar pentru aplicațiile descrise aici. Acest produs este destinat utilizării industriale și profesionale. Nu este potrivit pentru aplicații tip DIY.

PRECAUȚII DE MEDIU

Recipientele goale trebuie manipulate cu aceleași precauții ca și cum ar fi pline. Tratați recipientele goale ca deșeuri periculoase și transferați-le către un administrator de deșeuri autorizat. În cazul în care recipientele mai au un material rămas, nu amestecați cu alt produs fără a cunoaște potențialele reacții periculoase.

ALTE INFORMAȚII

Informațiile conținute în această FIȘĂ DE DATE, precum și sfaturile noastre, atât scrise ca verbale, fie furnizate prin testare, se bazează pe experiența noastră și nu constituie nicio garanție pentru produs pentru instalator, care trebuie să le considere drept informații simple.
Vă recomandăm să studiați în profunzime toate informațiile furnizate înainte de a trece la utilizarea sau aplicarea oricăruia dintre produsele noastre și vă sfătuim cu tărie să efectuați teste „la fața locului” pentru a determina confortul acestora pentru un anumit proiect. Recomandările noastre nu scutesc de obligația instalatorilor de a studia în profunzime metoda corectă de aplicare a acestor sisteme înainte de utilizare, precum și de a efectua cât mai multe teste preliminare în caz de îndoială. Aplicarea, utilizarea și procesarea produselor noastre sunt dincolo de controlul nostru și, prin urmare, se află sub responsabilitatea exclusivă a instalatorului. În consecință, instalatorul va fi singurul responsabil pentru orice daune rezultate din observarea parțială sau totală a indicațiilor noastre și, în general, pentru utilizarea sau aplicarea necorespunzătoare a acestor materiale.
Această fișă tehnică înlocuiește versiunile anterioare.