

## Strat poliaspartic pentru hidroizolarea membranelor

### DESCRIERE

Impertop Fast 2k este un poliaspartic flexibil cu 2 componente, cu reactivitate lentă, care, spre deosebire de sistemele obișnuite de poliuree, poate fi amestecat și aplicat manual datorită vitezei sale de reacție moderate, păstrând în același timp un profil de întărire rapidă odată aplicat. Este livrat în versiuni incolore sau pigmentate. Rezistență chimică bună. Proiectat ca strat de protecție alifatic de protecție pentru hidroizolarea membranelor.

### APLICAȚII

Protecția UV a membranelor de impermeabilizare (Polyurea Rayston, Impermax 2k, Impermax) a produselor Rayston, fie la rece, fie aplicate la cald. Rezistent la traficul auto și pietonal. De asemenea, aplicat ca strat de protecție în rezervoarele cu apă (canalizare, clorurate, saramură etc.)

### AVANTAJE

- Potrivit pentru stratul de protecție alifatic pentru membrane hidroizolante din PU, poliuree aromatice.
- Întărire rapidă
- Proprietăți bune de aderență
- Duritate și rezistență ridicate, realizate cu o singură aplicație.
- Păstrare excelentă a luciului și a culorii
- Baza de poliizocianat alifatic. Fără decolorare
- Rezistență bună la intemperii

Potrivit ca strat de acoperire alifatic pentru hidroizolarea membranelor. Mai multe teste demonstrează că aceste acoperiri inhibă coroziunea suprafețelor metalice.

### DATE TEHNICE

#### INFORMAȚII PRIVIND PRODUSUL ÎNAINTE DE APLICARE

	Componenta A	Componenta B																
<b>Descriere chimică</b>	Soluție de poliamine	Poliizocianat alifatic fără solventi																
<b>Stare fizică</b>	Lichid	Lichid																
<b>Ambalaj</b>	Recipient metallic <b>INCOLOR</b> 2.95 kg 11.00 kg	Recipient metallic <b>INCOLOR:</b> 1.05 kg 4.0 kg																
	<b>Pigmentat</b> 3.85 kg 11.6 kg	<b>Pigmentat</b> 1.15 kg 3.4 kg																
<b>Conținut non-volatil (%)</b>	Incolor: 73 Pigmentat: 68	100																
<b>Punct aprindere</b>	35°C	>100°C																
<b>Culori</b>	Consultați lista de produse pentru culorile disponibile	Incolor																
<b>Densitate</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temp (°C)</th> <th>Densitate (g/cm3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>1.0 (clear) 1.05 (pigm.)</td> </tr> </tbody> </table>	Temp (°C)	Densitate (g/cm3)	25	1.0 (clear) 1.05 (pigm.)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temp (°C)</th> <th>Densitate (g/cm3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25</td> <td>1.15</td> </tr> </tbody> </table>	Temp (°C)	Densitate (g/cm3)	25	1.15								
Temp (°C)	Densitate (g/cm3)																	
25	1.0 (clear) 1.05 (pigm.)																	
Temp (°C)	Densitate (g/cm3)																	
25	1.15																	
<b>Viscozitate</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temp (°C)</th> <th>Viscozitate (mPa.s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>45</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	Temp (°C)	Viscozitate (mPa.s)	10	45	25	25	35	15	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temp (°C)</th> <th>Viscozitate (mPa.s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>725</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>450</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>260</td> </tr> </tbody> </table>	Temp (°C)	Viscozitate (mPa.s)	10	725	25	450	35	260
Temp (°C)	Viscozitate (mPa.s)																	
10	45																	
25	25																	
35	15																	
Temp (°C)	Viscozitate (mPa.s)																	
10	725																	
25	450																	
35	260																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Temp (°C)</th> <th>Viscozitate (mPa.s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>20</td> </tr> </tbody> </table>	Temp (°C)	Viscozitate (mPa.s)	10	50	25	35	35	20									
Temp (°C)	Viscozitate (mPa.s)																	
10	50																	
25	35																	
35	20																	
<b>Raport de amestecare A / B</b>	Incolor A = 100, B = 36 în greutate A = 100, B = 31,5 în volum Pigmentat A = 100, B = 29 în greutate A = 100, B = 27,5 în volum																	
<b>Proprietățile amestecului (25 ° C)</b>	Densitate: 1,04 g / cm3 Viscozitate: 105 mPa.s (limpede), 115 mPa.s (pigmentat) Conținut non-volatil: 80% (clar), 75% (pigmentat)																	
<b>Culoare</b>	Incolor dacă nu este pigmentat. Culori disponibile în I																	

#### Lista de produse

Temp amestecare	Conditions	Pot life(min)
	22°C 40%hr	30

**Depozitare** Păstrați la 10 ° C și 30 ° C.

**A se folosi înainte de** 12 luni de la data fabricării.

#### INFORMAȚII PRIVIND PRODUSUL FINAL

<b>Aspect final</b>	Acoperire solidă poliaspartică / poliuretanică
<b>Culoare</b>	Incolor. Alte culori disponibile la cerere
<b>Densitate</b>	1,07 g / cm3 (incolor) 1,15 g / cm3 (pigmentat)
<b>Duritate (shore)</b>	55D
<b>Proprietăți mecanice</b>	Alungire la rupere: 150% Rezistență la tracțiune: 22 MPa
<b>Rezistența la abraziune</b>	15 mg – 500 . Cs – 17 , 1000 g
<b>Rezistență la UV</b>	Culoare stabilă la lumina soarelui
<b>Rezistență chimică</b>	Contact cu suprafața, temperatura camerei 24 h (5 = cel mai bun, 0 = cel mai rău)

Chemic	Rezultat
Apă	5
Alcool izopropilic	3
Xilen	1
Amoniac 3%	5
Hidroxid de sodiu 50%	5
Acid acetic 10%	5
Acid acetic 20%	4
Acid sulfuric 50%	3
Acid clorhidric 10%	5
Acid clorhidric 20%	3
Albire	5
Hipoclorit de sodiu 15%	5
Apă oxigenată 10%	5
Apă oxigenată 33%	0
Benzină	2
Motorină	4

### CERINTE DE SUPT

Suportul trebuie să aibă suficientă rezistență mecanică, fără presiuni de vapori sau apă. Suportul trebuie să fie, de asemenea, curat, uscat și fără zone slab adezive. Temperatura de sprijin recomandată: 10 ° C până la 25 ° C.

### CONDITII DE MEDIU

Temperatura recomandată a aerului: 10 ° C până la 30 ° C Umiditate recomandată: 40% până la 80%

### PREGĂTIREA SPRIJINULUI

Pe membrana hidroizolantă pulverizată recent aplicată:

Pentru o mai bună aderență, aplicați stratul de acoperire la scurt timp (30 min) după aplicarea membranei.

Membranele mai vechi: se recomandă șlefuirea și curățarea ușoară cu solvent rayston și utilizarea grundului PU.

### AMESTECARE

Deschideți containerul pentru componenta A. Se amestecă folosind un agitator cu viteză redusă, prevenind o barbotare excesivă a aerului, până la dispersarea materialelor de umplutură. Se toarnă componenta B în ea și se amestecă ușor timp de 2 minute. Transferați amestecul într-un recipient mai mare și verificați dacă nu a mai rămas niciun produs.

## Strat poliaspartic pentru hidroizolarea membranelor

### APLICARE

Aplicați cu role. Echipamentul fără aer nu este recomandat din motive de siguranță. Rata de reacție crește odată cu mărirea amestecurilor; prin urmare, se recomandă să nu amestecați mai multă cantitate de produs decât cea care poate fi aplicată cu ușurință într-o perioadă de 15 minute. În caz contrar, aplicarea ar putea fi dificilă sau aspectul final ar putea fi afectat.

### CANTITĂȚI RECOMANDATE

Impertop Fast 2k poate fi aplicat într-o gamă largă de grosimi. Se recomandă aplicarea a 200 până la 500 micrometri când este uscat. (200 până la 600 g / m<sup>2</sup> film umed).

### TIMP USCARE

Tempul de întărire depinde puternic de condițiile locale. Viteza de întărire va crește odată cu temperatura și umiditatea. Tabelul următor oferă valori aproximative pentru aplicațiile de 200 g / m<sup>2</sup>. Straturile mai groase vor oferi timp de întărire mai lungi.

CONDIȚII	Uscat la atingere (h)	Total (h)
22°C, 40% rh	1.5	3
8°C, 50% rh	2.5	5

### RECUPERARE

De obicei este nevoie de un singur strat

### REVENIȚI LA SERVICIU

În majoritatea condițiilor, traficul ușor este permis la aproximativ 2 ore după ce este uscat la atingere. O utilizare normală este recomandată numai a doua zi.

### CURĂȚAREA UNELTELOR

Componentele A și B pot fi curățate cu solvent Rayston. Produsul întărit nu poate fi dizolvat, cu excepția cazului în care se utilizează produse speciale de decapare. Datorită vitezei rapide de întărire, amestecul A + B trebuie curățat cât mai curând posibil.

### CURATENIE SI MENTENANTA

Este permisă spălarea zilnică a apei. Solvenții pot deteriora grav suprafața.

### FAQ

Probleme	Răspunsuri
Poate fi subțiat?	Nu este de obicei necesar. Dacă se dorește, se poate adăuga un solvent, dar rețineți că acest lucru va duce la un timp

mai lung de uscare, iar culoarea ar putea fi afectată. Solvenții trebuie să fie întotdeauna de calitate poliuretanică. Acestea trebuie să fie absolut lipsite de alcooli sau apă sau de orice substanță care poate afecta reacția de reticulare. Solvenții recomandați sunt xilenui sau acetat de metoxipropil (PMA).

Este permisă împrăștierea nisipului de cuarț?

Da. Durata de viață oferă suficient timp pentru aplicarea aditivilor antiderapante (nisip de cuarț, bauxită etc.) între două straturi. Vă rugăm să consultați sfaturile Krypton Chemical pentru informații suplimentare despre detaliile aplicației.

Poate fi pigmentat?

Vă rugăm să consultați sfaturile Krypton Chemical pentru opțiuni și proceduri de culoare

### ÎNTREȚINERE

Este permisă spălarea zilnică a apei. Solvenții pot deteriora grav suprafața.

### SIGURANȚĂ

Impertop Fast 2k conține izocianati și solvenți inflamabili. Urmați întotdeauna instrucțiunile furnizate în fișa cu date de securitate a materialelor 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 să fie utilizat numai pentru utilizări și în modul descris aici. Metodele de aplicare pulverizate nu sunt recomandate din motive de sănătate / siguranță. Acest produs trebuie utilizat numai de către utilizatori industriali sau profesioniști. Nu este potrivit pentru utilizări de tip DIY.

### PRECAUȚII DE MEDIU

Recipientele goale trebuie manipulate luând aceleași precauții ca și cum ar fi pline. Containerele trebuie considerate ca deșeuri periculoase, pentru a fi transferate către un administrator de deșeuri autorizat.

### 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 de 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 pentru aceste 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.