

## Membrană poliaspartică aplicată manual

### DESCRIERE

Kryptanate M este un poliaspartic cu reactivitate lentă, cu 2 componente, 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



### AVANTAJE

- Întărire rapidă, eveniment la temperaturi ambientale scăzute.
- Proprietăți bune de aderență
- Duritate și rezistență ridicate, realizate cu o singură aplicație.
- Păstrare excelentă a luciului și a culorii
- Baza polizocianată alifatică. Fără decolorare
- Rezistență bună la intemperii

Straturi groase posibile cu o singură aplicare de strat. Îmbunătățește rezistența la coroziune.



Mai multe teste demonstrează că aceste acoperiri inhibă coroziunea suprafețelor metalice. Potrivit pentru operarea camerelor de congelare. Ideal pentru construcții noi și / sau renovări în care viteza de întărire este esențială.

### DATE TEHNICE

#### INFORMAȚII PRIVIND PRODUSUL ÎNAINTE DE APLICARE

	Componenta A	Componenta B
<b>Descrierea chimică</b>	Soluție de poliamine	Polizocianat alifatic fără solvenți
<b>Stare fizică</b>	Lichid	Lichid
<b>Ambalare</b>	Recipient metalic <b>Incolor</b> 8 kg 2.7 kg	Recipient metalic <b>Incolor:</b> 5.3 kg 1.8 kg
	<b>Pigmentat</b> 9.7 kg 3.2 kg	<b>Pigmentat</b> 5.3 kg 1.8 kg
<b>Conținut non-volatil (%)</b>	Incolor: 71 Pigmentat: 75	100
<b>Punct de aprindere</b>	35°C	>100°C
<b>Culoare</b>	Incolor sau Gri 7001. Alte culori disponibile la cerere	Incolor

#### Densitate

Temp (°C)	Densitate (g/cm3)	Temp (°C)	Densitate (g/cm3)
25	1.08 (clear) 1.100 (pigm.)	25	1.10

#### Viscozitate

INCOLOR			
Temp (°C)	Viscozitate (mPa.s)	Temp (°C)	Viscozitate (mPa.s)
10	50	10	2500
25	22	25	600
35	16	35	250

#### PIGMENTAT

Temp (°C)	Viscozitate (mPa.s)
10	2600
25	1100
35	230

#### Raport de amestecare A / B

Incolor  
A = 100, B = 66 în greutate A = 100, B = 59 în volum Pigmentat  
A = 100, B = 55 în greutate A = 100, B = 55 în volum

<b>Proprietățile amestecului (25 ° C)</b>	Densitate: 1,00 g / cm3 Viscozitate: 200 mPa.s (limpede), 800 mPa.s (pigmentat) Conținut non-volatil: 82% (clar), 84% (pigmentat)				
<b>Culoare</b>	Incolor sau Gri 7001. Alte culori disponibile la cerere				
<b>Timp amestecare</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Conditions</th> <th>Pot life(min)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>25°C, 70%hr</td> <td>30</td> </tr> </tbody> </table>	Conditions	Pot life(min)	25°C, 70%hr	30
Conditions	Pot life(min)				
25°C, 70%hr	30				
<b>Depozitare</b>	Păstrați la 10 ° C și 30 ° C.				
<b>A se folosi înainte de</b>	12 luni de la data fabricării.				

#### INFORMAȚII PRIVIND PRODUSUL FINAL

<b>Starea finală</b>	Acoperire solidă poliaspartică / poliuretanică
<b>Culoare</b>	Incolor sau Gri 7001. Alte culori disponibile la cerere
<b>Densitate</b>	0,90 g / cm3 (incolor) 1,20 g / cm3 (pigmentat)
<b>Duritate</b>	60D
<b>Proprietăți mecanice</b>	Alungirea la rupere: 7% Rezistența la tracțiune: 16 MPa
<b>Rezistență la impact</b>	>14,7 N/m (UNE-EN-ISO 6272)
<b>Rezistența la abraziune</b>	21 mg (Taber, CS-10, 1000 g, 500 cycles)
<b>Rezistență chimică</b>	Contact cu suprafața, 24 de ore, 25 ° C (5 = ok, 0 = nerecomandat)

Chimic	Rezultat
Apă	5
Xilen	2
Acetat etilic	1
Acid acetic	0
Albire	4
Acid clorhidric (37%)	4
Acid clorhidric (15%)	5
Amoniac	5
Apă oxigenată	5
Alcool metilic	0
Acetonă	0
Hidroxid de sodiu (50%)	5
Motorină	5
Acid sulfuric (40%)	5
Acid sulfuric (96%)	0
Acid fosforic (85%)	1
Acid fosforic (50%)	5
Skydrol	5

<b>Rezistență la UV</b>	Culoare stabilă la lumina soarelui
<b>Rezistență la alunecare</b>	Cu nisip de cuarț împrăștiat pe (0,4-0,9 mm) la 1 kg / m3: clasa 3 conform UNE ENV 12633-2003
<b>Luciu</b>	80-85% (at 60°)

#### CERINTE DE ASISTENȚĂ

Asistența trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

- Rezistența la coeziune: minim 1,5 Mpa.
- Rezistența la compresiune: minim 25 Mpa.

Fără presiune de vapori sau apă. Suportul trebuie, de asemenea, să fie curat, uscat și fără zone slab adezive. Conținutul de umiditate trebuie să fie mai mic de 4%. Temperatura de sprijin recomandată: 10 ° C până la 25 ° C. Dacă se suspectează umezeala de bază, utilizați un grund adecvat. Vă rugăm să contactați Krypton Chemical pentru informații suplimentare despre tipurile de grund. Plăcile de beton noi trebuie lăsate să se usuce timp de trei săptămâni înainte de a începe lucrarea.

## Membrană poliaspartică aplicată manual

### CONDITII DE MEDIU

Temperatura recomandată a aerului: 10 ° C până la 30 ° C Umiditate recomandată: 40% până la 90%

### PREGATIREA SPRIJINULUI

Beton:

Se abrazează, se scarifică sau se tratează suprafața cu o mașină de măcinat cu diamante sau similar, apoi se aplică o cantitate suficientă de grund pentru a sigila substratul (de exemplu, același Kryptanate M diluat în Solvent Rayston) și se asigură o penetrare suficientă în substrat. Pe anumite substraturi, este de preferat să se aplice un strat de Primer 100 cu 10 - 20% solvent pentru a obține o penetrare mai bună, în timp ce se aplică apoi o mână a doua fără solventi pentru a sigila corect substratul. Lăsați o perioadă de uscare de 12-24 ore a grundului înainte de a relua lucrarea.

Oțel:

Substraturile din oțel trebuie să fie curate, sablate și degresate. Se recomandă amorsarea substratului cu PU Primer, permițând evaporarea solventului și așteptând cel puțin 1 oră înainte de aplicarea Kryptanate M.

### 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.

### APLICAȚIE

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

Se recomandă aplicarea a 200 g / m2 fiecare strat. De obicei, două până la trei paltoane.

### TIMP USCARE

Timpul 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 / m2. Straturile mai groase vor oferi timpi de întărire mai lungi

Incolor

Conditii	Uscat	Total (h)
25°C, 60% rh	0,5	3
35°C, 30% rh	<0,5	5
6°C, 60% rh	3	30

Pigmentat

Conditii	Uscat	Total (h)
25°C, 60% rh	0,5	3
35°C, 30% rh	0,5	5
6°C, 60% rh	3	30
-15°C	24	Several days

### 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

Problema	Răspuns
Poate fi subțiat?	Nu este de obicei necesar. Dacă se dorește,

se poate adăuga ceva 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

Kryptanate M conține izocianați 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 deșeurile periculoase, pentru a fi transferate către un administrator de deșeurile 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 a produsului 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 să sfătuiți 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.