IMPERMAX ST

Membrană hidroizolatoare din poliuretan lichid

DESCRIERE

Compoziție hidroizolatoare lichidă monocomponentă, după polimerizare, formează o membrană poliuretanică elastomerică, aplicată la rece. Produs ușor tixotropic, cu laxitate redusă. Membrana se întărește într-o formă continuă și elastică, ca un strat total aderent. Acest strat de hidroizolație garantează o etanșeitate totală la apă și rezistă la mișcările clădirii.

APLICATIE

- Balcoane, terase.
- Băi (dușuri), bucătării și locuri dificil accesibile.
- Pardoseală cu trafic pietonal ușor.
- Scări, stadioane, tribune.
- Canale și rezervoare de apă

PROPRIETĂȚI

Acoperire elastică și fără îmbinări, rezistentă la intemperii și cu o aderență excelentă. De obicei, nu este necesară nicio armare, cu excepția punctelor critice.

CERTIFICĂRI

- ETA: Documentul Acordului Tehnic European nr. 06/0263 – marcaj CE pentru 10 și 25 de ani.
- Rezistență la rădăcini conform CEN/TS 14416:2014 (armat cu fibră de sticlă)

DATE TEHNICE

INFORMAȚII DESPRE PRODUS ÎNAINTE DE APLICARE	
Descrierea chimică	Poliuretan aromatic monocomponent pe bază de solvent
Stare fizică	Lichid
Ambalaj	Doze metalice: 6 / 25 kg
Conținut nevolatil	85%
Punct de aprindere	45° C (ASTM D 93)
Culoare disponibilă	Vedeți culorile disponibile în lista de prețuri actuală
Densitate	1,3 g/cm³ (20°C)

Viscozitate

Tempera temperatură (°C)	Viteză (rpm)	Vâscozitate (mPa.s)
20	100	12000
20	5	30000
35 de ani	100	8000
35 de ani	5	15000

COV (g/L și %)	Conținut de COV: 184 g/l
Clasa COV conform 2004/42/CE	Subclasa de produse: i II Produse performante cu o singură componentă pe bază de solvent Limită de la 01.01.2010: 500 g/l
Durata de viață a oalei	4 până la 6 ore (1 kg, 20°C, 50% oră)
Depozitare	A se păstra la o temperatură sub 30°C, departe de surse de aprindere și umiditate.
A se utiliza înainte de	Produsul poate fi utilizat până la 12 luni de la fabricație în ambalajul original sigilat (Notă: 9 luni dacă este pigmentat alb sau negru).

INFORMAȚII DESPRE PRODUSUL FINAL	
Starea finală	Membrană elastomerică solidă
Culoare	În funcție de pigmentarea aleasă
Duritate (Shore)	65-70A (ISO 868)
Densitatea peliculei	1,35 g/cm³

Mecanic proprietăți	Alungire maximă: 421% Tensiune de tracțiune: 3,4 MPa (EN-ISO 527-3)
Chimic rezistență	Contact permanent. (0=cel mai rău, 5=cel mai bun)

Chimic	Condiții de testare	Rezultat
Apă	24h, 25°C	5
Apă sărată	24h, 90°C	5
Soluții de acid clorhidric	200 g/l, 24h, 25°C	4
	200 g/l, 2 ore, 80°C	4
	3 g/l, 24h, 25°C	5
	3 g/l, 24h, 80°C	4
Hidroxid de sodiu	40 g/l, 24h, 25°C	5
Amoniac (3%)	24h, 25°C	5
Acetonă	24h, 25°C	1
Acetat de etil	24h, 25°C	3
Xilen	24h, 25°C	5
Ulei de motor	24h, 25°C	5
Lichid de frână	24h, 25°C	2

Adeziune

Suprafață	Forță (MPa)
Beton	2,0
Ceramică	2.6
Spumă poliuretanică	1.4

Rezistență la UV	Produsele includ aditivi anti-UV. Este de așteptat o schimbare de culoare datorită compoziției sale aromatice de poliuretan. Această decolorare nu îi afectează proprietățile.
Vapori de apă permeabilitate	μ>1000 (EN 1931) 20 g/m2 zi
Rezistența la rupere	14 N/mm (ISO 34-1, Metoda B)
Abraziune	14,3 mg (Taber, 1000 cicluri, CS-10, UNE 48250)
Rezistență termică	Stabil până la 140°C.
Rezistență la foc	Acoperiș B = t1 (Test de expunere la foc extern) Test de expunere la foc extern (conform BS 476: Partea 3, 2004): Categoria EXT.F.AC

CERINTE DE ASISTENȚĂ

Pentru a obține o bună penetrare și aderență, suportul trebuie să fie: 1. Plat și nivelat

2. Compact și coeziv (testul de smulgere 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 uscati, fără praf, particule libere, uleiuri, reziduuri organice sau lapte de lapte.

CONDITII DE MEDIU RECOMANDATE

Temperatura suportului trebuie să fie între 0°C și 40°C. La temperaturi mai ridicate, trebuie luate măsuri de precauție specifice. Vă rugăm să urmați instrucțiunile producătorului. Temperatura aerului trebuie să fie între 0°C și 30°C. Condițiile de umiditate ridicată pot duce la formarea de bule sub suprafața membranei. În condiții reci

din cauza vremii nefavorabile sau când timpul de întărire trebuie să fie mai scurt, se pot utiliza acceleratori. Mai multe informații la cerere.

GHIDURI DE APLICARE

Dacă este necesar, produsul poate fi diluat cu până la 10% solvent Rayston, ca ajustare a vâscozității. Nu utilizați niciodată solvenți universali sau necunoscuți (de exemplu, white spirit sau alcooli). Amestecați de preferință manual, fără mijloace mecanice. Aplicați cu rola, pensula, pulverizatorul sau echipament airless. Este util să aplicați în 2 straturi de culori diferite, a câte 1 kg/m2 fiecare. Deși nu este strict necesar, se recomandă insistent utilizarea integrală a produsului din recipient. Dacă a mai rămas produs, asigurați-vă că este complet sigilat după utilizare.

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies 43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Spania Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com – rayston@kryptonchemical.com

IMPERMAX ST

Membrană hidroizolatoare din poliuretan lichid

TIMP DE USCARE

Timpul de întărire depinde de condițiile de mediu. Viteza de întărire crește odată cu creșterea temperaturii și a umidității. Tabelul următor oferă o estimare aproximativă a timpului de întărire în diverse condiții pentru un strat de 1 mm.

Temperatură (°C) 4	RH (%) 60	Uscat la atingere (h)
		30-35
24	52	8-9
35 de ani	12	15-20
35 de ani	50	4

REVENIRE ÎN SERVICIU

În condiții normale, membrana atinge până la 90% din proprietățile sale finale în 3 zile. De obicei, timpul de împrăștiere este de 1 sau 2 zile. Duritatea finală nu se atinge decât după 10 sau 15 zile. Este de preferat să se aștepte acest timp înainte de a permite contactul cu apa.

CURĂȚAREA, ÎNTREȚINEREA ȘI CURĂȚAREA SCULELOR

Impermax ST lichid poate fi curățat cu solvent Rayston, acetonă și alcooli. Odată întărit, nu se mai poate dizolva. Trebuie efectuată o lucrare de întreținere.
efectuate periodic pe acoperișurile tratate, în funcție de utilizarea preconizată.

Această lucrare include următoarele sarcini:

- Îndepărtarea frunzelor
- Îndepărtarea ierbii, murdăriei, mușchiului și a altor tipuri de vegetație
- Menținerea sistemului de canalizare pluvială în bună stare de funcționare.
- Asigurați-vă că grătarele sunt la locul lor, pentru a preveni obstrucționarea jgheaburilor.
- Verificați starea corectă a mai multor structuri (abajururi, îmbinări, pereți de sprijin...)
- Verificarea posibilelor daune cauzate de utilizarea necorespunzătoare.

Dacă aspectul estetic al acoperișului este o problemă importantă, este esențial să curățați suprafața în mod regulat cu apă (se poate adăuga un detergent blând), în funcție de utilizare. Poate fi necesară reaplicarea straturilor decorative (Impertrans, Colodur) dacă acestea sunt uzate din cauza traficului, intemperiilor, coroziunii etc.
Pentru îndepărtarea petelor, se poate încerca un tratament de suprafață cu solvent Rayston sau alcool izopropilic. Acizii puternici sunt total inadecvați. Unii solvenți pot deteriora membrana. Dacă se întâmplă acest lucru, zona afectată trebuie tăiată și reparată cu o nouă aplicare de Impermax ST.

FAQ

Problemă	Întrebare	Cauza	Solu ie
Nu vindecă	Potrivit solvent?	Unele solvenții de diluare sunt nu este potrivit	Aplicați un al doilea strat folosind doar Rayston Solvent ca diluant
	Prea diluat	Un exces de solvent încetinește rata de întărire	Folosește un produs mai puțin diluat
	Temperatură?	Normal la scăzut temperaturi	Utilizarea sub 15°C a acceleratoarele sunt recomandate
Bule	Poros sprijin?	Temperatură ridicată	Așteptați până când temperatura scade și aplicați un prim strat, diluat cu mai puțin de 500 g/m2
	Suport neporos?	Amestecarea prea rapidă	Așteptați dezaerarea după amestecând. Folosiți o rolă cu vârfuri după aplicare
Blister		Umiditate pigment	Folosiți un amorsaj adecvat Tăiere și reparare afectate zonă
Slabă ascundere putere	Orizontală?	Prea pu in produs	Respectați regula de minimum 1 kg/ m2 pentru fiecare strat.
	Vertical?	Normal într-un produs autonivelant	Folosiți aditivi tixotropi sau de îngroșare de la Rayston.
Gray se transformă în verde	Important?	Aromatic – izocianați de tip se transformă în galben/maro sub lumina soarelui	Ultimul strat de culoare închisă sau să furnizeze un strat superior alifatic
În caz de ploaie			Picăturile de apă vor crea cratere dacă membrana nu a dezvoltat încă o peliculă superficială. Aplicați un al doilea strat pentru a corecta aceste defecte. Per total Proprietățile membranei nu sunt afectate de cratere ușoare la suprafață.
Și dacă contactul permanent este posibil?			Folosește în schimb versiunea Impermax Aqua
Vâscozitate ridicată			Normal. Vâscozitatea crește în timpul perioadei de valabilitate. Poate fi ajustată folosind solventul Rayston.

SIGURAN Ă

Impermax ST conține izocianați și solvenți inflamabili. Urmați întotdeauna instrucțiunile din fișa cu date de securitate și luați măsurile de precauție descrise acolo. De regulă, trebuie asigurată o ventilație adecvată și trebuie evitate toate sursele de aprindere. Acest produs este destinat utilizării numai pentru utilizările și în modul descrise aici. Acest produs trebuie utilizat numai de către utilizatori industriali sau profesioniști. Nu este potrivit pentru utilizări de tip DIY.

PRECAUȚII PRIVIND MEDIUL

Recipientele goale trebuie manipulate luându-se aceleași precauții ca și cum ar fi pline. Recipientele trebuie considerate deșeuri periculoase, care trebuie transferate la un gestionator autorizat de deșeuri. Dacă există reziduuri de produs în recipiente, nu îl amestecați cu alte substanțe fără a verifica dacă există posibile reacții periculoase.

ALTE INFORMAȚII

Informațiile conținute în această FIȘĂ TECHNICĂ, precum și sfaturile noastre, ambele

Fie că sunt scrise verbal sau furnizate prin testare, se bazează pe experiența noastră și nu constituie nicio garanție a produsului pentru instalator, care trebuie să le considere simple informații. Recomandăm să studiați cu atenție toate informațiile furnizate înainte de a trece la utilizarea sau aplicarea oricăruia dintre produsele noastre și vă recomandăm insistent să efectuați teste „la fața locului" pentru a determina compatibilitatea acestora cu un anumit proiect. Recomandările noastre nu exonerează instalatorii de obligația de a studia în detaliu metoda corectă de aplicare a acestor sisteme înainte de utilizare, precum și de a efectua cât mai multe teste preliminare posibil în cazul în care apar îndoieli. Aplicarea, utilizarea și prelucrarea produselor noastre sunt în afara controlului nostru și, prin urmare, sub responsabilitatea exclusivă a instalatorului. În consecință, instalatorul va fi singurul responsabil pentru orice daună derivată din nerespectarea parțială sau totală a indicațiilor noastre și, în general, din utilizarea sau aplicarea necorespunzătoare a acestor materiale.

Această fișă tehnică înlocuiește versiunile anterioare.

KRYPTON CHEMICAL SL
C/ Martí i Franquès, 12 - Pol. Ind. les Tàpies 43890 - l'Hospitalet de l'Infant - Spania Tel: +34 977 822 245 - Fax: +34 977 823 977
www.kryptonchemical.com – rayston@kryptonchemical.com