Translated from English to Romanian - www.onlinedoctranslator.com

IMPERMAX

Membrana hidroizolatoare din poliuretan lichid

DESCRIERE



Compoziție de hidroizolație lichidă monocomponentă, după polimerizare, dă o membrană poliuretanică elastomerică, aplicată la rece.
Membrana se întărește într-o formă continuă și elastică, ca un strat total lipit. Acest strat de hidroizolație garantează etanșeitatea totală la apă și rezistă la mișcările clădirii.

APLICARE

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



AVANTAJE

Acoperire elastică și fără sudură, rezistentă la intemperii și aderență excelentă. În mod obișnuit, nu este necesară armătura, cu excepția punctelor critice.

CERTIFICARI

- **ETA**: documentul de evaluare tehnică europeană nr. 06/0263 –**Marcaj CE**: 10 si 25 ani.
- **Expunere la foc exterior pe acoperiș plat**Nr. 06/32301345
- **Rezistenta la foc de acoperis**Nr. 08/32309237 și WF381582 (Organism notificat
- 0833) **Rezistenta la perforarea radacinii**GEOMAX nr. 07/32305556 cu GEOMAX nr. 07/32305557
- **Abrasion Taber**Nr. 10/101.729-1626
- **Alpes Côntroles**: Cahier de Clauses Techniques CCT **BBA**:
- British Board of Agreement 11/4836 **Raportul IETcc 19.221-**
- **II**(2007) privind rezistența termică.

DATE TEHNICE

INFORMAȚII PRIVIND PRODUS ÎNAINTE DE APLICARE

Chimic descriere	Poliuretan aromatic monocomponent pe bază de solvent
Stare fizică	Lichid
Ambalare	Recipient metalic: 6 / 10 / 25 kg
Nevolatil continut (%)	76-85%
Punct de aprindere	45 ° C (ASTM D 93)
Disponibil culorile	Culorile disponibile sunt afișate în lista de prețuri curentă
Densitate	1,3 g/cm3(20°C)

Viscozitate (Brookfield)

Temperatură (°C)	Vâscozitate (mPa.s)
10	20000-30000
20	6000-15000
30	1000-10000

COV (g/L și %) Clasa VOC	Conținut COV: 184 g/l Subclasa de produse: i II Produse performante monocomponent pe bază de solvenți Limita de la 01/01/2010: 500 g/lFaza II din 01.01.2010 : 500 g/l
Durata de viață la oală	4 - 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 Produsul poate fi folosit până la 12 luni de la fabricație în original sigilat recipient (Notă: 9 luni dacă este pigmentat alb sau negru).

INFORMAȚII DESPRE PRODUSUL FINAL

Final aspect	Membrană elastomerică solidă
Culoare	În funcție de pigmentarea aleasă
Duritate (țărm)	65-70 A (ISO 868)
Film de densitate	1,3 g/cm3
Forța la lacrimă	14 N/mm (ISO 34-1, Metoda B)
Vaporii de apă permeabilitate	μ>1000 (EN 1931) 20 g/m2zi
Abraziune	14,3 mg (Taber, 1000 cicluri, CS-10, UNE 48250)
Mecanic proprietăți	Alungire maxima: 450-600% Rezistenta la tractiune: 2,5-4,3 MPa (EN-ISO 527-3)

Chimic rezistență

Contact permanent
(0=cel mai rău, 5=cel mai bun)

Chimic	Condiții	Rezultat
Apă	24 ore, 25°C	5
Apă sărată	24 ore, 90°C	5
Clorhidric solutii acide	200 g/l, 24 h, 25°C	4
	200 gl/l, 2 ore, 80°C	4
	3 g/l, 24 h, 25°C	5
	3 g/l, 24 h, 80°C	4
Sodiu hidroxid	40g/l, 24 h, 25°C	5
amoniac 3%	24 ore, 25°C	5
Acetonă	24 ore, 25°C	1
Acetat de etil	24 ore, 25°C	3
Xilen	24 ore, 25°C	5
Ulei de motor	24 ore, 25°C	5
Lichid de frână	24 ore, 25°C	2

Adeziune

Suprafață	Rezistența legăturii (MPa)
Beton	2.0
Ceramică	2.6
Spumă poliuretanică	1.4

Rezistenta UV	Produsele includ aditivi anti UV. Se așteaptă o schimbare de culoare datorită compoziției sale aromatice din poliuretan. Această decolorare nu îi afectează proprietățile.
Termic rezistență	Stabil până la 140°C. Rezistă la impactul termic (160°C) al asfaltului turnat atunci când este combinat cu Geomax stofa
Rezistenta la foc	B acoperiș= t1 (Test de expunere la foc în exterior). Expunerea la un incendiu în aer liber (conform BS 476:Partea 3, 2004): Categoria EXT.F.AC

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

Membrana hidroizolatoare din poliuretan lichid

CERINȚE DE SUPORT

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

1.Plat și nivelat (Impermax se autonivelează)
2. Coeziv (testul de tragere trebuie să aibă o rezistență minimă de 1,5 N/mm2).
3. Suprafață uniformă și regulată
4. Fara fisuri si fisuri. Dacă există, acestea trebuie reparate în prealabil.
5. Curat și uscat, fără praf, particule libere, uleiuri, reziduuri organice sau lapte

CONDITII DE MEDIU RECOMANDATE

Temperatura suportului trebuie să fie între 0ºC și 40ºC. La temperaturi mai ridicate, trebuie luate măsuri de precauție specifice. Vă rugăm să urmați sfaturile producătorului.
Temperatura aerului trebuie să fie între 0ºC și 30ºC
Condițiile de umiditate ridicată pot duce la formarea de bule sub suprafața membranei. Pe vreme rece sau când timpul de întărire trebuie să fie mai scurt, se pot folosi acceleratoare. Mai multe informații la cerere.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Se amestecă și se omogenizează produsul înainte de utilizare. O parte din conținut se depune în timpul depozitării și trebuie redispersat. Lăsați câteva minute să elibereze bulele de aer.
Amestecarea trebuie făcută la viteză mică.
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, spirit alb sau alcooli)
Aplicați cu rolă, perie, distribuitor sau echipament fără aer. Este util să se aplice în 2 straturi colorate diferit, la 1 kg/m2fiecare. Deși nu este strict necesar, se recomandă insistent să folosiți în întregime produsul din recipient. Dacă a mai rămas un produs, asigurați-vă că este complet sigilat după utilizare.
Utilizați o rolă cu țepi imediat după împrăștiere pentru a reduce barbotarea.

TIMP DE CURSARE

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

Temperatura (ºC)	RH (%)	Uscat la atingere (h)
4	60	30-35
24	52	8-9
35	12	15-20
35	50	4

REVENIRE LA SERVICIU

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

CURĂȚAREA SCULELOR

Impermax lichid poate fi curățat cu solvent Rayston, acetonă și alcooli. Odată întărit, nu poate fi dizolvat.

CURĂTARE SI ÎNTRETINERE

O lucrare de întreținere trebuie efectuată în mod regulat pe acoperișurile tratate, conform utilizării prevăzute.
Această lucrare include următoarele sarcini:

- Îndepărtarea frunzelor
- Îndepărtarea iarbă, murdărie, mușchi și alte vegetații
- Menținerea sistemului de apă pluvială în stare bună de funcționare.
- Asigurați-vă că grătarele sunt la locul lor, pentru a preveni obstrucțiile jgheaburilor.
- Verificați starea corectă a mai multor structuri (flavire, cusături, pereți de sprijin...)
- Verificarea eventualelor daune din cauza utilizării necorespunzătoare.

Dacă aspectul anestezic al acoperișului este o problemă importantă, este esențial să curățați în mod regulat suprafața cu apă (se poate adăuga ceva detergent ușor), 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 tari sunt total inadecvați. Unii solvenți pot deteriora membrana. Dacă se întâmplă acest lucru, zona afectată trebuie tăiată și reparată cu o nouă aplicație Impermax.

FAQ

Problemă	Întrebare	Cauza	Soluție
Nu vindeca	Potrivit solvent?	Unele subțierea solvenții sunt nepotrivit	Aplicați un al doilea strat folosind doar Solvent Rayston ca a diluant
	Prea diluat	Un exces de solventul încetinește vindecarea rata	Utilizați un produs mai puțin diluat
	Temperatură?	Normal la scăzut temperaturile	Se recomandă utilizarea acceleratoarelor sub 15ºC
Bulele	Poros sprijin?	Ridicat temperatură	Așteptați până la temperatură picături și aplică un prim strat, diluat la mai puțin de 500 g/m2
	Non-poros sprijin?	Amestecând la rapid	Așteptați dezaerarea după amestecând. Folosiți rola cu vârfuri după aplicare
Blister		Umiditate pigment	Utilizați amorsarea adecvată Tăiați și reparați afectate zonă
Biata ascundere putere	Orizontală?	Prea puțin produs	Urmați minim 1 kg/m2 guvernează fiecare haină
	Vertical?	Normal într-un autonivelarea produs	Folosiți tixotropie sau aditivi de îngroșare din Rayston.
Gray se întoarce spre verde	Important?	Aromatic - tip izocianați întoarce la galben/maro sub lumina soarelui	Ultimul strat de culoare închisă sau oferă un alifatic strat de acoperire
În caz de ploaie			Picăturile de apă vor crea cratere dacă membrana nu a dezvoltat încă o piele de suprafață. Aplica a al doilea strat pentru a corecta aceste defecte. În general proprietățile membranei sunt neafectat de ușoară craterizarea suprafeței.
Și dacă permanent contactul este posibil?			Utilizați Impermax Aqua 2k versiune în schimb
Poate fierbinte asfaltul fie turnat pe membrană			Testare de laborator arată că turnare de fierbinte (160ºC) asfalt pe o combinație de Impermax+Geom toporul nu afectează membrana
Viscozitate mare		in-can evoluție	Normal.Vâscozitatea crește de-a lungul perioadei de valabilitate. Poate fi ajustat folosind Rayston Solvent

SIGURANȚĂ

Impermax conține izocianați și solvenți inflamabili. Urmați întotdeauna instrucțiunile furnizate în fișa cu date de securitate a materialului și luați măsurile de precauție descrise acolo. Ca regulă generală, trebuie asigurată o ventilație adecvată și trebuie evitate toate sursele de aprindere. Acest produs este destinat a fi utilizat numai pentru utilizările și în modul descris aici. Acest produs trebuie utilizat numai de utilizatori industriali sau profesioniști. Nu este potrivit pentru utilizări de tip bricolaj.

PRECAUȚII DE MEDIU

Recipientele goale trebuie manipulate luând aceleași precauții ca și când ar fi pline. Containerele trebuie considerate deșeuri periculoase, pentru a fi transferate unui administrator de deșeuri autorizat. Dacă există un produs rezidual în recipiente, nu îl amestecați cu alte substanțe fără a verifica eventualele reacții periculoase.

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

ALTE INFORMAȚII

Informațiile cuprinse în această FIȘĂ TEHNICĂ, precum și sfaturile noastre, atât scrise cât și verbale 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.

Vă recomandăm să studiați în profunzime toate informațiile furnizate înainte de a trece la utilizarea sau aplicarea oricăruia dintre produsele noastre și vă sfătuim insistent să efectuați teste „la fața locului" pentru a determina comoditatea acestora pentru un anumit proiect. Recomandările noastre nu scutesc de obligația instalatorilor de a studia în profunzime metoda de aplicare potrivită pentru aceste sisteme înainte de utilizare, precum și de a efectua cât mai multe teste preliminare în cazul în care apare orice îndoială. Aplicarea, utilizarea și prelucrarea produselor noastre sunt în afara controlului nostru și, prin urmare, sunt sub responsabilitatea exclusivă a instalatorului. În consecință, instalatorul va fi singurul responsabil pentru orice daune derivate din nerespectarea parțială sau totală a indicațiilor noastre și, în general, de utilizarea sau aplicarea necorespunzătoare a acestor materiale.

Această fișă de date înlocuiește versiunile anterioare.