

Hidroizolație lichidă din poliuretan

DESCRIERE



O compoziție de impermeabilizare lichidă, după o polimerizare, oferă o membrană elastomerică, aplicată la rece, din poliuretan. Membrana se vindecă într-o formă continuă și elastică, ca un strat total aderent. Acest strat de impermeabilizare garantează etanșeitatea totală la apă și rezistă la mișcările clădirii.

APLICARE

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



AVANTAJE

Acoperire elastică și perfectă, rezistență la intemperii și lipire excelentă. De obicei, nu este nevoie de armare decât în punctele critice.

CERTIFICARI

- **ETA:** European Technical Assessment document N° 06/0263 – **CE marking:** 10 and 25 years.
- **Flat roof external fire exposure** N° 06/32301345
- **Roof fire resistance** N° 08/32309237 and WF381582 (Notified body 0833)
- **Root perforation** no GEOMAX N° 07/32305556 with GEOMAX N° 07/32305557
- **Abrasion Taber** N° 10/101.729-1626
- **QUALICONSULT:** Cahier de Clauses Techniques CCT n° 50 712 004 096 MS
- **BBA:** British Board of Agreement 11/4836
- **IETcc report 19.221-II** (2007) on thermal resistance.



DATE TEHNICE

INFORMAȚII PRIVIND PRODUSUL ÎNAINTE DE APLICARE

Descrierea chimică	Poliuretan aromatic monocomponent suportat de solvenți
Stare fizică	Lichid
Ambalare	Recipient metalic: 6 / 10 / 25 kg
Conținut nevolatil (%)	85%
Punct de aprindere	45° C (ASTM D 93)
Culori	Culorile disponibile sunt afișate în lista de prețuri curentă
Densitate	1.3 g/cm ³ (20°C)

Viscozitate

Viscozitate (Brookfield)	Approximate values	
	Temp (°C)	Viscozitate (mPas)
	10	20000-30000
	20	6000-10000
	30	1000-1500

VOC (g/L & %)

Conținut de COV: 184 g / l
Subclasa de produse: i II Produse performante monocomponente bazate pe solvent
Limită de la 01/01/2010: 500 g / l
Fase II a partir del 01/01/2010: 500 g / l

Punct de aprindere - 6 hours (1 kg, 20°C, 50% hr)

Depozitare

Păstrați la o temperatură sub 30°C, departe de sursele de aprindere și umiditate
Produsul poate fi utilizat până la 12 luni după fabricare în originalul sigilat
(Notă: 9 luni dacă este pigmentat alb sau negru).

INFORMAȚII PRIVIND PRODUSUL FINAL

Apariția finală	Membrana solidă elastomerică										
Culoare	În funcție de pigmentarea aleasă										
Duritate (shore)	65-70 A (ISO 868)										
Film densitate	1,3 g/cm ³										
Rezistență la rupere	14 N/mm (ISO 34-1, Méthod B)										
permeabilitate la vapori	μ>1000 (EN 1931) 20 g/m ² day										
Abraziune	14,3 mg (Taber, 1000 cycles, CS-10, UNE 48250)										
Proprietăți mecanice	Maximum elongation: 558%										
	Tensile stress: 4.3 MPa (EN-ISO 527-3)										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elongation (%)</th> <th>stress (mPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>2.0</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>2.8</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>3.4</td> </tr> </tbody> </table>	Elongation (%)	stress (mPa)	100	2.0	200	2.8	300	3.0	400	3.4
Elongation (%)	stress (mPa)										
100	2.0										
200	2.8										
300	3.0										
400	3.4										

Rezistență chimică

Contact permanent (0=worst, 5=best)

Chimic	Condiții	Rezultat
Apă	24 h, 25°C	5
Apă sărată clorhidrică	24 h, 90°C	5
soluții acide	200 g/l, 24 h, 25°C	4
Sodiu Hidroxid	200 g/l, 2 h, 80°C	4
Amoniac 3%	3 g/l, 24 h, 25°C	5
Acetonă	3 g/l, 24 h, 80°C	4
Acetat etilic	40g/l, 24 h, 25°C	5
xilen	24 h, 25°C	5
Ulei de motor	24 h, 25°C	5
Lichid de frână	24 h, 25°C	2

Adeziune

Suprafață	Forță(mPa)
Beton	2.0
Ceramică	2.6
Spuma poliuretanică	1.4

Rezistența la UV

Produsele includ aditivi anti UV. Se așteaptă o schimbare de culoare datorită compoziției sale aromatice de poliuretan. Această decolorare nu afectează proprietățile sale.

Rezistența termică

Upp stabil la 140°C. Rezistă la impactul termic (160 ° C) al asfaltului turnat atunci când este combinat cu țesătura Geomax

Hidroizolație lichidă din poliuretan

Rezistent 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
Broof (t4). Acoperisuri pentru acoperis expuse la
foc extern EN13501: 2005

CERINTE DE SPRIJIN

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

1. Plat și nivelat (Impermax este autonivelant)
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 lichide

CONDIȚII DE MEDIU RECOMANDATE

Temperatura de sprijin trebuie să fie între 0°C și 40°. La temperaturi mai ridicate, trebuie luate măsuri de precauție specifice. Vă rugăm să urmați sfaturile producătorului. Temperatura aerului trebuie să fie între 0 ° C și 30 ° C

Condițiile ridicate de umiditate 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 acceleratoarele. Mai multe informații la cerere.

PREGĂTIREA SPRIJINULUI

Se amestecă și se omogenizează produsul înainte de utilizare. O parte din conținut se stabilește în timpul depozitării și trebuie redispersate. Lăsați câteva minute să elibereze bule 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 folosiți niciodată solvenți universali sau necunoscuți (de exemplu, alcool alb sau alcoolii)

Aplicați cu role, perii, împrăștiere sau echipamente fără aer. Este util să se aplice în 2 straturi de culori diferite, la 1 kg / m² fiecare. Deși nu este strict necesar, se recomandă insistent utilizarea în totalitate a produsului containerului. Dacă a mai rămas un produs, asigurați-vă că este complet sigilat după utilizare.

Folosiți o rolă cu vârfuri imediat după împrăștiere pentru a reduce barbotarea.

TIMP DE USCARE

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

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

SERVICE

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

CURĂȚAREA UNELOR

Lichidul Impermax poate fi curățat cu solvent Rayston, acetonă și alcoolii. Odată întărit, nu poate fi dizolvat.

CLEANING AND MAINTENANCE

O lucrare de întreținere trebuie efectuată în mod regulat pe acoperișurile tratate, în conformitate cu utilizarea prevăzută.

Această lucrare include următoarele sarcini:

- Îndepărtarea frunzelor
- Îndepărtarea ierbii, murdăriei, mușchiului și a altor vegetații
- Menținerea sistemului de apă de ploaie în stare bună de funcționare.
- Asigurați-vă că grătarele sunt pe loc, pentru a preveni obstrucțiile jghebului.
- Verificați starea corespunzătoare a mai multor structuri (intermitent, cusături, pereți de reținere ...)
- Verificarea posibilelor daune datorate utilizării necorespunzătoare.

Dacă aspectul estetic al acoperișului este o problemă importantă, este esențial să curățați cu regularitate suprafața cu apă (se poate adăuga un detergent ușor), în funcție de utilizare.

Poate fi necesară reaplicarea straturilor decorative (Impertrans, Colodur) dacă sunt uzate din cauza traficului, vremii, 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 aplicație Impermax.

FAQ

Problemă	Întrebări	Cauze	Soluții
Nu se usucă	Solvent adecvat ?	Unii solvenți s ubțiri nu sunt adecvați	Aplicați un al doilea strat folosind numai solventul Rayston ca diluant
	Prea diluat	Un exces de solvent încetinește viteza de întărire	Folosiți un produs mai puțin diluat
	Temperatura?	Normala la temperaturi scăzute	Se recomandă utilizarea acceleratoarelor sub 15 ° C
Bule	Suport poros?	Temperatura ridicata	Așteptați până scade temperatura și aplicați un prim strat, diluat la mai puțin de 500 g / m ²
	Suport neporos?	Agitând spre repede	Așteptați dezaerarea după agitare. Utilizați rola cu vârf după aplicare
Bășică		Pigmentul de umiditate	Utilizați amorsarea adecvată Tăiați și reparați zona afectată
Puternică putere de ascundere	Orizontală?	Prea puțin produs	Follow minimum 1 kg/m ² rule each coat
	Vertical?	Normal într-un produs autonivelant	Utilizați tixotropi sau aditivi de îngroșare de la Rayston.
Gri se transformă în verde	Important?	Izocianatii de tip aromatic se transformă în galben / maro sub lumina soarelui.	Ultimul strat de culoare închisă sau oferă un strat de acoperire alifatic
În caz de ploaie			Picăturile de apă vor crea cratere dacă membrana nu a dezvoltat încă o piele de suprafață. Aplicați un al doilea strat pentru a corecta aceste defecte. Proprietățile globale ale membranei nu sunt afectate de o ușoară craterare a suprafeței.
Ce se întâmplă dacă contactul permanent este posibil?			Folosiți în schimb versiunea Impermax Aqua 2k
Poate fi turnat asfalt fierbinte pe membrană			Testele de laborator arată că turnarea de asfalt fierbinte (160°C) pe o combinație de Impermax + Geomax nu afectează membrana
Vâscozitate ridicată		evolua in-can	Normal. Vâscozitatea crește de-a lungul termenului de valabilitate. Poate fi ajustat folosind Solventul Rayston

SIGURANȚĂ

Impermax conține izocianati 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 să fie utilizat numai pentru utilizări și în modul descris aici. Acest produs trebuie utilizat numai de către utilizatori industriali sau profesioniști. Nu este potrivit pentru utilizări de tip DIY.

Hidroizolație lichidă din poliuretan

PRECAUTII DE MEDIU

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

ALTE INFORMAȚII

Informațiile conținute în acest fișă de date, precum și sfaturile noastre, atât scrise ca verbale sau furnizate prin testare, se bazează pe experiența noastră și nu constituie nicio garanție de produs 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 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.