Translated from English to Romanian - www.onlinedoctranslator.com

IMPERMAX 2K M

Membrana poliuretanica lichida hidroizolatoare

DESCRIERE

Impermax 2k Meste un material bicomponent, hidroizolator, pe baza de poliuretan, cu rezistenta excelenta. Poate fi aplicat cu uşurinţă pe diferite tipuri de suprafeţe (acoperiş, terase) oferind rezistenţă la intemperii şi la expunerea la UV.

APLICARE

Impermax 2k M oferă următoarele beneficii, spre deosebire de produsele tradiţionale de impermeabilizare:

- Sistem lichid. Creează o membrană fără sudură, complet lipită, oferind o etanşare completă a punctelor critice, fără a fi nevoie să aplicaţi tratamente suplimentare pentru îmbinări.
- Fără solvent. Fără miros.
- O membrană continuă fără sudură este obţinută într-un mod simplu şi rentabil.
- Utilizarea ţesăturii de armare GEOMAX permite aplicatorilor să obţină o membrană de înaltă construcţie într-o singură etapă („procedura umed pe umed").
- Utilizarea materialului GEOMAX oferă o suprafaţă texturată cu un grad ridicat de proprietăţi antiderapante.
- Proprietăţi mecanice şi de rezistenţă ridicate.
- Aplicare manuală uşoară, potrivită pentru zonele în care alte produse de hidroizolaţie nu sunt potrivite.
- Utilizarea GEOMAX asigură o grosime uniformă, chiar şi pe suprafeţe înclinate.
- Utilizarea aditivilor tixotropi este posibilă pentru suprafeţele verticale/în pantă, obţinându-se un strat uniform de grosime într-un singur strat.
- Trafic uşor posibil fără protecţie specială.
- Utilizarea stratului de acoperire Colodur oferă un finisaj decorativ, uşor de combinat cu nisip colorat, aşchii etc.

CERTIFICARI

Marcajul CE EN 1504-2:0370-CPR-2247 CE

DATE TEHNICE

INFORMAŢII PRIVIND PRODUS ÎNAINTE DE APLICARE

	Componenta A	Componenta B
Descriere chimică	Umplutură minerală şi polioli amestec	Fără solvent poliizocianat
Stare fizică	Lichid	Lichid
Ambalare	Recipient metalic 15,3 kg 3,2 kg	Recipient metalic 5,7 kg 1,3 kg
Conţinut nevolatil (%)	Aproximativ 100%	100%
Punct de aprindere	> 100°C	> 100°C
Culoare	Gri deschis	Galben deschis

Densitate

Temp (°C)	Densitate (g/cm3)	Temp (°C)	Densitate (g/cm3)
25	1.40	25	1.16

Viscozitate

aproximativ Brookfield

Temp (°C)	Viscozitate (mPa.s)	Temp (°C)	Viscozitate (mPa.s)
10	11000	10	
25	3800	25	1000
35	2000	35	

Raportul de amestec A/B	A=100, B=38 în greutate A=100, B=45 în volum

Amestecul iniţial proprietăţi

Temp (°C)	Densitate (g/cm3)	Viscozitate (mPa.s)
25	1.34	2500

Culoare	Culoarea standard este gri deschis. Alte culori disponibil la cerere.

Durata de viaţă la oală

Condiţii	Durată de viaţă (min)
18°C, 40%h	45-50

Depozitare	A se păstra la temperaturi cuprinse între 10 şi 30 °C, protejat de umezeală.
Utilizaţi înainte	12 luni de la data fabricaţiei.

INFORMAŢII DESPRE PRODUSUL FINAL

Stare finală	Membrana solida din poliuretan flexibila
Culoare	Gri deschis
Densitate solidă	1,35 g/cm3
Duritate (mal)	66-69A
Mecanic proprietăţi	Alungire la rupere: >130% Rezistenţă maximă la tracţiune:~4 MPa
Chimic rezistenţă	Contact permanent. (0=nerecomandat, 5=cel mai bun)

Chimic	Rezultat
Apă	5
Apă clorurată 20 ppm	5
Acid clorhidric (20%)	3
Acid clorhidric (2%)	4
Hidroxid de sodiu (4%)	5
Albire	3
amoniac (3%)	4
Xilen	2
Alcool izopropilic	0

Adeziune rezistenţă	Beton: 1,5 N/mm2 (EN 13892-8) 2,5 MPa amorsat cu Epoxy100
Rezistenta UV	Impermax 2k M îşi schimbă culoarea sub lumina soarelui, fără a afecta proprietăţile sale mecanice
Utilizaţi temperatura	Stabil între -15°C şi 80°C

CERINTE DE SUPORT

Suportul trebuie să aibă proprietăţile mecanice enumerate mai jos:

Rezistenţă de coeziune minimă: 1,5 MPa
Rezistenţă la compresiune: cel puţin 25 MPa

Suportul trebuie să fie complet lipsit de presiunea apei de jos. Trebuie să fie curat, uscat şi fără semne de zone slab adezive. Conţinutul de umiditate trebuie să fie mai mic de 4%. Trebuie să fie fără pete de ulei sau alte produse sintetice.

Temperatura suportului trebuie să fie între 10°C şi 25°C.

Acolo unde se suspectează un nivel ridicat de umiditate, trebuie aplicat un grund adecvat, recomandat de Krypton Chemical.

Pe plăcile noi de beton, aşteptaţi cel puţin 21 de zile înainte de a aplica Impermax 2k M, pentru a permite suportului să se usuce complet.

CONDIŢII AMBIENTALE

Temperatura aerului: +10°C până la 30°C
Umiditate relativă: mai puţin de 60%

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Este important să se efectueze un tratament adecvat al suprafeţei (slefuire, sablare, etc) şi să se aplice un strat de grund adecvat. Grundul trebuie să fie uscat înainte de a începe aplicarea Impermax 2k M.

AMESTECAREA

Deschideţi recipientul cu componenta A. Amestecaţi uşor pentru a redispersa materialele de umplutură şi pentru a evita blocarea aerului. Se amestecă timp de 2 minute. Turnaţi componenta B în recipientul A şi continuaţi să amestecaţi încă 2 minute. Transferaţi amestecul într-un recipient mai mare şi verificaţi că nu a mai rămas produs neamestecat.

IMPERMAX 2K M

Membrana poliuretanica lichida hidroizolatoare

APLICARE

Se toarnă amestecul și se întinde rapid cu o racletă sau un distribuitor dintat. Se recomandă purtarea pantofilor cu țepi și îndepărtarea bulelor folosind o rolă cu țepi imediat după împrăștiere, într-un model de încrucișare, până la 10 minute după aplicare.

În pereții verticali sau înclinați, utilizați aditiv de îngroșare pentru a preveni căderea.

Alocați, în funcție de dimensiunea zonei de aplicare, suficient personal sarcinii pentru o amestecare, aplicare și împrăștiere într-un mod rapid și regulat.

CANTITATI RECOMANDATE

Un strat de Impermax 2k M poate fi aplicat până la 1,5 kg/2, pentru a obține o grosime aproximativă a stratului de 1 mm.

TIMP DE CURSARE

Condiții	Aprinde trafic (h)	Tratament complet (zile)
18°C, 40% r	24	2

RE-APLICAREA

O a doua aplicare se poate face după 24 de ore de la întărirea (mersul) primei. În condiții obișnuite, traficul pietonal ușor este permis în ziua următoare.

REVENIRE LA SERVICIU

În condiții obișnuite, traficul pietonal ușor este permis în ziua următoare. Un grad de întărire potrivit pentru majoritatea utilizărilor se atinge în 3 sau 4 zile.

CURĂȚAREA SCULELOR

Componentele A și B pot fi curățate cu solvent Rayston. Produsul întărit nu poate fi dizolvat..

REPARATII

Reparatii locale

Reparația trebuie făcută cu prudență, încercând să deteriorați cât mai puțin aspectul întregii zone.

a) Tăiați și îndepărtați zona deteriorată
b) Pregătiți suportul de bază, pentru asigurarea unei bune aderențe
c) Tratament local cu Impermax 2K M proaspăt, urmând instrucțiunile anterioare.

FAQ

Problemă	Răspuns
Componenta B solidă	Solidificarea componentei B poate avea loc dacă depozitat la temperaturi scăzute (<10ºC). Produsul poate fi recuperat prin încălzire ușoară (50 °C) până la lichidare completă și apoi amestecarea nu asigură omogenizarea.
vezicule de barbotare	Bulele se formează ușor în condiții ambientale care nu sunt optime. Nu aplicați produs în medii calde și/sau umede. Asigurați aplicarea corectă a grundului, cu o grosime suficientă pentru a fi sigur că toată porozitatea a fost sigilată. În condiții umede, adăugarea de solvent Rayston (până la 10%) la componenta A înainte de amestecare poate ajuta la blocarea umidității. ridicare. Zonele afectate de bule trebuie șlefuite și un nou strat proaspăt de Impermax 2k M aplicat pe.
Puncte lipicioase, moi	Când amestecarea nu este completă, rămân niște buzunare care conțin componentul A neamestecat, care se toarnă împreună cu masa amestecată. Aceste zone rămân la fel de moi pete, uneori sub pielea tare, vindecată. Reparați-le prin eliminarea lichidului material și completați cu amestec proaspăt.
Schimbarea culorii	Sub lumina soarelui, poliuretanii aromatici suferă o schimbare de culoare în galben/maro. Acest lucru nu le afectează proprietățile mecanice, dar poate afecta aspectul estetic. Acest lucru se poate întâmpla chiar și la scurt timp după aplicare. Aplicați un strat de protecție alifatic, stabil la culoare când stabilitatea culorii este importantă.
Suprafață neuniformă chiar și după aplicarea	Este necesar un grund de umplere a cavităților, ca combinație recomandată pentru neuniformitate suporturi.

SIGURANȚĂ

Impermax 2k M conține izocianați. Urmați întotdeauna instrucțiunile furnizate în fișa cu date de securitate a materialului și luați măsurile de precauție descrise acolo. Ca regulă generală, trebuie să se asigure o ventilație adecvată și să se evite orice contact cu pielea. 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, componentele A și B pot fi amestecate, întotdeauna conform raportului A/B, și lăsate să se întărească. Nu amestecați volume mai mari de 5 litri pentru a preveni reacțiile periculoase.

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 .