



MAXURETHANE FLEX

Membrana poliuretanică fără solvent pentru Hidroizolarea și protecția betonului

DESCRIERE

MAXURETHANE FLEX este o membrană poliuretanică hidroizolantă, bicomponentă, fără solvent și flexibilă pentru protecția substratelor de beton și metal.

DOMENII DE APLICARE

- Hidroizolație și strat de protecție pentru rezervoare de apă potabilă;
- Hidroizolație pentru piscine, fantani, conducte, etc.;
- Hidroizolarea și protecția chimică a stațiilor de tratare a apei, metantanc, rezervoare chimice, etc.
- Hidroizolarea teraselor și balcoanelor sub pavare ceramică;
- Hidroizolarea zonelor ude precum băi, bucătării, etc.
- Hidroizolarea grădinișelor și zonelor expuse la rădăcini.

AVANTAJE

- Netoxic, folosibil pentru contactul cu apă potabilă;
- Foarte flexibil și elastic, rezistă la mișcările termice și vibrațiile substratului;
- Etansarea și umplerea crăpăturilor supuse mișcărilor;
- Formează o hidroizolație continuă, fără rosturi sau conexiuni, luând forma geometriei substratului;
- Aderență excelentă pe beton și metal;
- Rezistentă la abraziune și uzură;
- Fără solvent și neinflamabil. Se pretează folosirii în zone de lucru slab ventilate.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

Pregătirea suprafeței

Suprafața de beton trebuie să fie solidă și complet curățată, fără praf, resturi de vopsea, gips, agenți de întărire sau orice alt strat de protecție existent ce ar putea afecta aderența. Dacă substratul prezintă defecte, reparați-le cu mortarul pentru reparații **MAXREST**. Rosturile radiator-perete și perete-perete trebuie etansate corespunzător ca și colțuri concave, folosind **MAXREST** sau **MAXPLUG**.



Umezeala pe suprafata de aplicare nu trebuie sa depaseasca 5%. Lasati 28 de zile timp de intarire pentru beton nou sau mortar, inainte de aplicare. Nu aplicati pe substrat supus presiunii hidrostatice negative.

Toate suprafetele metalice trebuie sa fie uscate, degresate si fara praf. Curatati de rugina preferabil prin sablare uscata. Armaturile trebuie curatate de rugina si apoi aplicata o protectie anti-coroziva **MAXREST PASSIVE**.

Pe substrat poros, trebuie aplicat intai un strat de amorsa fara solvent **MAXEPOX PRIMER**, cu un consum mediu de 200-300 gr/m². Asteptati pana acesta s-a intarit complet (12-24 ore) inaintea aplicarii **MAXURETHANE FLEX**.

Amestec

MAXURETHANE FLEX este livrat in seturi. Intaritorul, componenta B, este turnat in rasina (componenta A). Pentru a va asigura ca reactia corecta are loc intre cele doua componente, asigurati-va ca toata componenta B este adaugata.

Amestecul poate fi realizat fie manual, fie mecanic, cu burghiu la viteza mica (300-400rpm maxim), pana la obtinerea unui produs omogen din punct de vedere al culorii si aspectului. Nu folositi viteza mai mare a burghiului, ce poate incalzi amestecul sau introduce bule de aer. Durata de pastrare in bidon dupa ameste este de numai 20-30 de minute la 20°C, aplicati imediat dupa amestec.

Aplicare

MAXURETHANE FLEX poate fi aplicat cu pensula sau spray airless. Aplicati in doua straturi cu un consum mediu de 0,3-0,4kg/m² per strat, pentru a obtine un consum total de 0,6-0,8 kg/m². Permiteti primului strat sa se usuce timp de 6-12 ore in functie de conditiile mediului si de ventilatie.

La rosturile de constructie, fisuri si alte puncte critice supuse miscarilor, aplicati initial un prim strat de **MAXURETHANE FLEX** in 0,3 kg/m² si apoi fibra de sticla **DROZORO VEIL G-45** la 6-8 cm. Dupa uscarea primului strat, aplicati al 2-lea strat cu consum 0,3kg/m².

Conditii de aplicare

Nu aplicati sub 5°C sau cand sunt asteptate astfel de temperaturi in urmatoarele 24 de ore. Nu aplicati pe zone inghetate. Nu aplicati in conditii de umiditate relativa de 85%. Temperatura ambientala si a suprafetei trebuie sa fie cu minim 3°C peste punctul de roua. Masurati umiditatea relativa si punctul de roua pentru aplicatii in proximitatea mediului marin. Nu aplicati in caz de ploaie, condens, roua sau contact cu apa in 24 de ore de la aplicare.



Intarire

Timpul de intarire pana la darea in folosinta este de 7 zile la 20°C si umiditate 50%. Temperatura mai scazuta si umiditatea ridicata maresc timpul de intarire.

Curatire

Echipamentele pot fi curatate cu **MAXSOLVENT** imediat dupa folosire. Odata intarit, produsul poate fi inlaturat doar mecanic.

CONSUM

Consumul total estimat este intre 0,6-0,8kg/m², aplicat in 2 sau 3 straturi. Consumul poate varia in functie de porozitate, conditiile substratului si metoda de aplicare. Un test preliminar in santier poate stabili consumul exact.

INDICATII IMPORTANTE

- Umiditatea suprafetei de lucru trebuie sa fie mai mica de 5%. Permeteti substratului sa se usuce dupa ploaie, roua sau apa rezultata dupa curatarea suprafetei;
- Permeteti noului beton sau mortar 28 de zile sa se usuce inaintea aplicarii;
- Nu aplicati pe substrat supus presiunii negative a apei;
- Nu adaugati alt tip de solvent decat cel specificat;
- In cazul folosirii in aer liber, dupa ce **MAXURETHANE FLEX** este lasat sa se intareasca 24 de ore, protejati impotriva UV cu 1 sau 2 straturi de **MAXURETHANE 2C**.

AMBALARE

MAXEPOX FLEX este livrat in seturi de 25kg. Este disponibil in culorile gri, alb, verde sau rosu.

DEPOZITARE

Douasprezece luni in recipient original, nedesfacut, intr-un loc uscat si acoperit, la temperaturi mai mari de 5°C si mai mici de 35°C. Depozitarea la temperaturi mai mari poate mari vascozitatea produsului. Protejati impotriva inghetului si contactului direct cu lumina soarelui.

SANATATE SI SIGURANTA

MAXURETHANE FLEX nu este un produs toxic dar trebuie evitat contactul cu pielea si ochii. In timpul amestecarii si aplicarii, nu lucrati fara manusi si ochelari de protectie. In caz de contact cu ochii, clatiti imediat cu apa curata, dar nu frecati. In caz de contact cu pielea, spalati zona afectata cu apa din abundenta si sapun. Daca iritatia persista, consultati doctorul. Aruncarea produsului sau ambalajului gol se face de catre consumatorul final, in concordanta cu reglementarile oficiale.

Adresa web: www.constructiisimateriale.ro

Tel: 0722679888/0722278618/0761658860

Fax: 0214610962

DATE TEHNICE

Caracteristicile produsului	
Densitate A+B (kg/l)	1,25±0,1
Continut solid A+B (%)	100
Raportul componentelor A:B	4:1
Temperatura de aplicare (°C)	>5
Pot life 20°C (min)	20-30
Durata de uscare la atingere 20°C (h)	6-12
Timpul final de intarire, 20°C (zile)	7
Rezistenta la tractiune, ASTM D-412 (MPa)	14,7
Alungirea la rupere, ASTM D-412 (%)	84
Aderenta la beton, ASTM D-4541 (MPa)	3,4
Bariera anti-carbonatare, Sd(m) EN-1062/6	94
Punct de aprindere	Neinflamabil
Permeabilitate, W (kg/m ² *h ^{0,5}) EN-1062-3	<0,01 Permeabilitate scazuta, clasa III, W3
Adecvarea folosirii in contact cu apa potabila Directiva Europeana 98/83/CE si 2007/19/CE	Aprobat
Consum* per strat protectie/consum total (kg/m ²)	0,3-0,35/0,6-0,7

*Consumul variaza in functie de porozitate, conditiile substratului si metoda de aplicare. Un test preliminar in santier va determina exact consumul.