

MAXELASTIC PUR

Membrana poliuretanica elastomerica

Descriere

MAXELASTIC PUR este un produs monocomponent lichid, pe baza de rasina poliuretanica, cu intarire in prezenta umiditatii. Realizeaza o membrana hidroizolanta elastica, cu performante excelente, destinata protectiei durabile si impermeabilizarii suprafetelor din beton, mortar pe baza de ciment, caramida, placi, etc.

Utilizare

- Hidroizolatie elastica pentru orice tip de acoperis, terasa, balcon
- Hidroizolatie si protectie rezervoare de apa, decantoare, conducte, structuri aflate sub nivelul solului etc
- Umplere, etansare si preluare fisuri foarte subtiri, supuse miscarii
- Hidroizolatie inaintea aplicarii placilor ceramice la interior sau exterior, ex: balcoane, bucatarii, bai, etc
- Vopsire si protectie structuri metalice, rezervoare, silozuri, conducte metalice, etc

Avantaje

- Elasticitate foarte buna, atat la temperaturi reduse, cat si la temperaturi ridicate. Absoarbe miscarile termice ale substratului supus unor conditii meteo extreme sau/si vibratiilor
- Excelente capacitati de preluare a fisurilor, actionind ca membrana antirupere
- Formeaza o hidroizolatie continua, fara rosturi si imbinari, etansand permanent fisurile si adaptindu-se perfect geometriei substratului
- Buna permeabilitate la vapori de apa; permite substratului sa respire
- Excelenta aderenta la tipurile de substrat utilizate in mod curent in constructii; nu necesita amorsa
- Rezistenta chimica foarte buna la saruri de dejivrare, apa sarata, apa de canalizare, saruri diluate si solutii acide
- Rezista la temperaturi intre -40°C si $+100^{\circ}\text{C}$
- Foarte buna rezistenta la abraziune
- Membrana rezistenta la imersie
- Protectie durabila in comparatie cu alte vopsele. Nu necesita intretinere
- Gata de utilizare; usor de aplicat manual sau prin pulverizare airless.

Pregatirea suprafetei

Suprafata suport trebuie sa fie solida, uscata si curata, fara mizerie, resturi de vopsea, eflorescente, grasimi, uleiuri, agenti de decofrare sau de intarire, orice alte pelicule ce ar putea afecta aderenta. Pentru aplicare pe substrat metalic trebuie indepartata orice urma de rugina. Defectele de suprafata (segregari, cavitati, fisuri, etc) trebuie reparate cu un mortar structural, de exemplu **MAXREST**. Se indeparteaza tot betonul afectat de coroziune din jurul armaturii, se indeparteaza rugina, apoi se aplica o protectie a armaturii, pasivantul **MAXREST PASSIVE**. Rosturile de dilatare si fisurile supuse miscarii se deschid, se curata si se trateaza corespunzator cu un mastic de etansare Drizoro.

Amestecare

MAXELASTIC PUR este livrat gata de utilizare. Inaintea aplicarii se amesteca intregul continut din ambalaj utilizind o unealta uscata si curata, de preferinta o bormasina cu viteza redusa (400-600 rpm), pana se obtine o pasta omogena. **MAXELASTIC PUR** se aplica utilizind pensula, rola sau prin pulverizare airless. Se aplica in 2 sau 3 straturi, cu un consum de $0,6 - 0,9 \text{ kg/m}^2$ per strat; straturile se aplica perpendicular unul pe celalat. Primul strat trebuie sa se usuce intre 10 si 12 ore, in functie de conditiile de mediu si de ventilatie. Pe substrat poros, primul strat trebuie diluat cu 10 – 15% **MAXSOLVENT** pentru o penetrare mai buna. Pe substrat cu porozitate redusa (sticla, placi ceramice glazurate, etc) se utilizeaza amorsa **MAXPRIMER PUR**.

Aplicare

Hidroizolatie si protectie beton, mortar, suprafete din metal, alte tipuri de substrat

Se aplica 2 straturi cu un consum total de $1,2 - 1,8 \text{ kg/m}^2$. Pe suprafete verticale se aplica in 3 – 4 straturi pentru a atinge acelasi consum.

Adresa web: www.constructiisimateriale.ro

Tel: 0722679888/0722278618/0761658860

Fax: 0214610962



Hidroizolatii acoperisuri (conform ETAG 005)

Se aplica 3 straturi cu un consum total de 2,5 – 2,7 kg/m².

Imersie permanenta

Se aplica amorsa **MAXELASTIC PUR PRIMER** cu un consum de 0,25 – 0,30 kg/m². Cat timp amorsa este inca lipicioasa la atingere, se aplica membrana hidroizolanta poliuretana.

Zone expuse traficului vehicular

Se aplica **MAXELASTIC PUR** ranforsat cu tesatura. La 24 ore de la intarire, se aplica 2 straturi de membrana rezistenta la abraziune, **MAXELASTIC PUR-F** si se presara nisip silicatic intre straturi.

Rosturi de dilatare si fisuri active

Dupa intarirea **MAXFLEX**, se aplica un prim strat de **MAXELASTIC PUR** si se insereaza in membrana inca umeda o banda de fibra de sticla sau poliester, cu o latime de 6 - 8 cm si o densitate de 40-60 g/m². Acestea trebuie sa fie complet inserate in stratul proaspat de hidroizolatii poliuretana. Dupa intarire, se aplica un al doilea strat de **MAXELASTIC PUR**, cu un consum de 0,6-0,9 kg/m².

Conditii de aplicare

Nu se aplica produsul la temperaturi sub 5°C sau daca sunt asteptate temperaturi scazute in urmatoarele 24 ore de la aplicare. Nu se aplica pe substrat inghetat sau cu gheata. Nu se aplica **MAXELASTIC PUR** atunci cand umiditatea relativa este mai mare de 85%. Temperatura suprafetei si a mediului trebuie sa fie cu cel putin 3°C peste punctul de roua. Trebuie masurata umiditatea relativa si punctul de roua in cazul aplicatiilor in mediu marin. Nu se aplica daca se asteapta sa fie ploi, punct de roua sau condens sau contact cu apa in primele 24 ore de la aplicare. In cazul aplicatiilor efectuate la temperaturi scazute, de exemplu sub 15°C, umiditate relativa ridicata (intre 70 – 85%) sau mediu marin, se utilizeaza **MAXELASTIC PUR CAT** (1 kg de catalizator pentru fiecare bidon de 25 kg de **MAXELASTIC PUR**) pentru a accelera intarirea.

Intarire

Timpul de intarire este de 7 zile la 20°C si 50% umiditate relativa inaintea imersiei permanente sau a testului de inundare. Temperaturi mai scazute sau umiditate relativa mai ridicata pot mari timpul de intarire.

Curatare

Uneltele trebuie curatate cu **MAXSOLVENT** imediat dupa aplicare. Dupa intarire, materialul poate fi indepartat numai mecanic.

Consum

Hidroizolatii si protectie beton, mortar, suprafete metalice sau alte tipuri de substrat: se aplica 2 straturi cu un consum total de 1,2 – 1,8 kg/m² (0,6 – 0,9 kg/m² per strat), echivalind cu o grosime de film uscat de aproximativ 0,76 – 1,15 mm.

Hidroizolatii acoperis (conform ETAG 005): se aplica 3 straturi cu un consum total de 2,5 – 2,7 kg/m² (0,8 – 0,9 kg/m² per strat), echivalind cu o grosime de film uscat de aproximativ 1,6 mm.

Aceste cifre pot varia in functie de porozitatea, textura, conditia substratului si metoda de aplicare. Un test preliminar in situ va determina consumul exact.

Important!

- Inaintea aplicarii, umiditatea din substrat trebuie sa nu depaseasca 5%. Dupa ploaie, condens, punct de roua sau alt fel de apa, substratul trebuie sa se usuce suficient.
- Betonul proaspat si mortarul trebuie sa se usuce 28 zile inaintea aplicarii **MAXELASTIC PUR**
- Nu aplicati **MAXELASTIC PUR** in conditii de umiditate relativa peste 85%. Utilizati **MAXELASTIC PUR CAT** pentru a accelera procesul de intarire.
- Nu depasiti raportul de amestec recomandat atunci cand se utilizeaza **MAXSOLVENT**; nu utilizati alt tip de solvent

Adresa web: www.constructiisimateriale.ro

Tel: 0722679888/0722278618/0761658860

Fax: 0214610962

- deoarece acestia pot inhiba sau modifica procesul de intarire.
- Nu depasiti grosimea de film recomandata.
- MAXELASTIC PUR** poate fi afectat de o schimbare superficiala a culorii daca este expus o perioada indelungata razelor UV. Din motive estetice, atunci cand finisajul o cere, se poate aplica o protectie alifatica stabila la UV, precum **MAXELASTIC PUR-F**, cu un consum de 0,2 – 0,25 kg/m². Daca se utilizeaza la exterior, atunci pentru culorile rosu, verde, negru, se va utiliza intotdeauna aceasta protectie.
- Pentru mai multe info, va rugam consultati departamentul tehnic.

Ambalaj

MAXELASTIC PUR este livrat in ambalaj de 25 kg.

Culoare: alb, gri, rosu, verde, negru.

Depozitare

12 luni in ambalajul original sigilat, la loc uscat si acoperit, protejat de inghet si soare direct, la temperaturi intre 5°C si 35°C. Depozitarea la temperaturi mai ridicate poate avea drept rezultat cresterea viscozitatii produsului.

Siguranta si securitate

MAXELASTIC PUR este un produs inflamabil, drept urmare trebuie luate toate precautiile necesare in depozitarea, transportul si manipularea acestui tip de produs. Nu se fumeaza in zonele de lucru si trebuie sa se realizeze o ventilatie buna. Ambalajul se tine departe de caldura si scantei. Trebuie evitat contactul cu ochii si pielea. Se recomanda utilizarea manusilor si a ochelarilor de protectie in timpul aplicarii. In cazul contactului cu pielea, se spala zonele afectate cu apa din abundenta si sapun. In cazul contactului cu ochii, se spala cu apa din abundenta, fara a freca. Se recomanda consultarea unui medic daca iritatia persista. La cerere este disponibila fisa de siguranta si securitate a produsului. Aruncarea produsului si a ambalajului gol trebuie realizata conform normelor in vigoare.

Date tehnice

Caracteristicile produsului	
Aspect	Monocomponent, pasta omogena
Densitate	1,4 ± 0,05 g/cm ³
Caracteristici pentru aplicare	
Conditii de aplicare, T (°C) / UR	>5 / <85 %
Timp de intarire la 20°C la 50% UR	10 – 12 ore
Timp de uscare la 20°C si 50% UR pentru imersie permanenta	7 zile
Caracteristici produs intarit	
Capacitate preluare fisuri, NFT 30/703,	
Intarire timp de 7 zile, la 23°C si 50% UR	5,4 mm
Intarire timp de 3 zile la 23°C si 50% UR & 4 zile la - 20°C	8,9 mm
Elogatia la rupere, ISO 37/1994	852 %
Rezistenta de rupere la intindere, ISO 37/1994	3,05 MPa
Aderenta la beton, ASTM D-4541	2,6 MPa (se rupe substratul)
Permeabilitatea la vapori de apa, EN-ISO 7783	1,16/1054
Sd (m, strat de aer)/∞	
Specificatie pentru conducte de apa, parament baraje si rezervoare de apa, UNE 104309-part 1, 2 si 3	Conform cerintelor
Aprobare tehnica europeana conform ETAG 005	ETA-06/0073
Aprobat pentru contact direct cu apa potabila, RD 140/2003 si 2002/72/CE	Aprobat
Consum / Greutate	
Consum aproximativ per strat pt. aplicatii generale / ETAG 005 (kg/m ² /strat)/ per total (kg/m ²)	0,6-0,9 / 0,8-0,9
Consum total pentru aplicatii generale / ETAG 005	1,2 - 1,8 / 2,5 - 2,7 kg/m ²
Grosime aproximativa film umed & film uscat pentru aplicare de 1,2 / 2,5 kg/m ²	1,0 & 0,76 / 2,0 & 1,6 mm

Adresa web: www.constructiisimateriale.ro

Tel: 0722679888/0722278618/0761658860

Fax: 0214610962