



Plastimul

Emulsie bituminoasa hidroizolanta de uz general



DOMENII DE APLICARE

- Hidroizolarea fundatiilor.
- Hidroizolarea peretilor de sprijin.

Exemple tipice de aplicare

- Hidroizolarea la rece a zidariilor sau a fundatiilor masive din beton care vin in contact cu solul si se afla sub nivelul solului.
- Hidroizolarea suprafetelor plane sau curbe ale structurilor subterane, cum ar fi tunelurile sau pasajele subterane.
- Hidroizolarea suprafetelor structurilor orizontale din beton, pe care se aplica sape desolidarizate, separate de structura prin folie de polietilena (in aceste cazuri, pentru protectia si hidroizolarea sapers, recomandam aplicarea de **Mapelastic**, inainte de a realiza placarile).

CARACTERISTICI TEHNICE

Plastimul este o pasta fara solventi pe baza de bitumuri emulsionate in apa, agregate fine speciale si aditivi, produsa dupa o formula dezvoltata in Laboratoarele de Cercetare & Dezvoltare MAPEI.

Plastimul este tixotrop cee ce face posibila aplicarea pe suprafete verticale sau inclinate.

Dupa uscarea completa, **Plastimul** formeaza un strat hidroizolator plastic, rezistent la apa si in imersie prelungita, chiar daca apa este usor acida sau alcalina si este rezistent si la agentii agresivi prezenti in sol.

Plastimul respecta cerintele pentru acoperiri pe baza

de bitum modificat cu polimeri, aplicate in straturi groase, in concordanta cu standardele EN 15814.

RECOMANDARI

- Nu utilizati **Plastimul** daca temperatura este mai mica de +5°C, pe suprafete inghetate sau la temperaturi mai mari de +35°C.
- Nu utilizati **Plastimul** in caz de ploaie iminenta.
- Nu diluati **Plastimul** cu solventi organici.
- Nu aplicati **Plastimul** pe suprafata constructiilor folosite la depozitarea produselor comestibile.
- Nu utilizati **Plastimul** pentru hidroizolarea structurilor aflate in contact cu solventii organici, uleiuri minerale, grasimi animale si vegetale.
- Nu utilizati **Plastimul** pentru hidroizolarea suprafetelor expuse razelor UV.
- Nu utilizati **Plastimul** pentru hidroizolarea suprafetelor supuse la apa cu presiune negativa.
- Peste stratul de hidroizolatie realizat cu **Plastimul**, se va pune intotdeauna si un strat de protectie de drenaj impotriva socurilor mecanice, inainte de acoperirea cu pamant.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Suprafata ce va fi tratata trebuie sa fie solida si perfect curata. Suprafetele orizontale (care vor fi acoperite sau vor ramane sub nivelul sapers) trebuie sa aiba o panta

de cel puțin 1%, astfel încât apa să curgă spre lateral sau spre zonele de drenaj. Îndepărtați laptele de ciment și urmele de praf, grasimi, ulei sau particule desprinse.

Înainte de aplicarea de **Plastimul** pe zidării în general (caramida, blocuri de beton vibrocompresat etc.), asigurați-vă că suprafața este suficient de netedă. Îndepărtați cu grijă urmele proeminente de mortar dintre caramizi sau blocuri și umpleți orice gol din rosturi cu **Mapegrout Fast-Set**, mortar fibrăforțat cu întărire rapidă, **Mapegrout Thixotropico**, mortar fibrăforțat cu contracție controlată sau **Mapegrout T60**, dacă este necesar un mortar rezistent la sulfat. Ca alternativă, folosiți un mortar pe bază de ciment și nisip, aditivat cu **Planicrete**, latex pentru amestecuri pe bază de ciment.

Suprafețele din beton nu trebuie să aibă zone cu neregularități sau segregări. Reparați sau nivelați zonele rugoase cu aceleași produse din linia **Mapegrout** menționată mai sus.

Rotunjiți toate muchiile ascuțite de pe suprafețele orizontale sau verticale cu mijloace mecanice potrivite și realizați scafe între fundație și pereții verticali cu produsul ales din gama **Mapegrout**.

Rosturile sau golurile care sunt în corespondență cu rosturile structurale, se etansează cu banda **Mapeband TPE**, lipită pe suport cu **Adesilex PG4**.

Pentru mai multe detalii sau cerințe speciale pentru hidroizolații, vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic MAPEI.

Aplicarea stratului hidroizolant

În prima fază, amorsați suprafața. Diluați **Plastimul** cu aprox. 45-50% apă și amestecați foarte bine. Aplicați această amorsa cu o bidinea, un trafalet sau airless. În alternativă, puteți amorsa suprafața cu **Plastimul C** diluat 1:10 cu apă, conform Fișei Tehnice.

Apoi aplicați **Plastimul** în două straturi după cum urmează:

- **Primul strat**
Când amorsa este complet uscată, aplicați un strat nediluat de **Plastimul** în grosime de cel puțin 1,5 mm (strat umed) cu o bidinea, o gletiera sau airless.

- **Al doilea strat**
Aplicați un strat nediluat de **Plastimul** în grosime de cel puțin 1,5 mm (strat umed) cu o gletiera sau airless.

De notat că, pentru obținerea nivelului de performanță în conformitate cu standardele EN 15814 (vezi tabel), este obligatorie aplicarea a cel puțin două straturi cu o grosime finală minimă după uscare de cel puțin 3 mm.

Protejarea stratului hidroizolant

În momentul aplicării stratului de protecție împotriva socurilor mecanice sau a umplerii cu pamant a decopertării, **Plastimul**

trebuie să fie complet uscat. Timpul de uscare variază în funcție de condițiile meteo, temperatura ambiantă, nivelul umidității, vânt, grosimea stratului aplicat și tipul de substrat. Protejați suprafețele hidroizolate cu **Plastimul** cu straturi de drenaj adecvate (vedeți secțiunea "Recomandări"). Folosiți numai materiale adecvate pentru umplerea sapaturilor, materiale bine sortate, fără pietre, compactate în straturi de 40-50 cm / strat.

Curățare

Sculele folosite pot fi spălate cu apă caldă timp produsul este proaspăt. După întărire se poate îndepărta doar mecanic.

CONSUM

Aproximativ 0,5 kg/m² de produs diluat când este folosit cu rol de amorsa.
Aproximativ 1,7 kg/m²/mm de grosime de produs uscat aplicat continuu pe un suport nivelat, uniform. Consumul crește în cazul aplicării pe suporturi neuniforme. Pentru obținerea nivelului de performanță în conformitate cu standardul EN 15814 (vezi tabel pag. 3), este obligatorie aplicarea a două straturi în grosimile minime indicate în standard.

AMBALARE

Plastimul este disponibil în galeata de 30, 20 și 12 kg.

DEPOZITARE

Plastimul are o valabilitate de 12 luni, depozitat în loc uscat și la o temperatură mai mare de +5°C. Protejați împotriva înghețului.

MASURI DE SIGURANȚĂ LA PREPARAREA ȘI APLICAREA PRODUSULUI

Plastimul nu este considerat o substanță periculoasă, în conformitate cu reglementările în vigoare. Recomandăm folosirea măștii și a ochelariilor de protecție și de a respecta măsurile uzuale pentru manipularea substanțelor chimice. Pentru informații complete referitoare la utilizarea produsului nostru în condiții de siguranță, vă rugăm să consultați ultima versiune a Fișei de Siguranță.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

ATENȚIONĂRI

Indicațiile și prescripțiile de mai sus, deși corespund celei mai bune experiențe a noastre se vor considera, în orice caz, cu caracter pur orientativ și vor trebui să fie confirmate de aplicații practice care înlătură orice îndoială; de aceea, înainte de a adopta produsul, cel care intenționează să-l folosească trebuie să stabilească el însuși dacă produsul este sau nu adecvat utilizării avute în vedere și oricum să-și asume întreaga răspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Vă rugăm să consultați întotdeauna versiunea actualizată a Fișei Tehnice, disponibilă pe site-ul www.mapei.com

Toate referințele relevante despre acest produs sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro și www.mapei.com

DATE TEHNICE (valori caracteristice)

DATE IDENTIFICARE PRODUS

Consistența:	pasta
Culoare:	neagra
Densitate (g/cm ³):	1,20
pH:	10
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	40.000 (rotor 7- 20 rpm)
Continut corp solid (%):	aprox. 76

DATE DE APLICARE

Temperatura de aplicare:	de la +5°C la +35°C
--------------------------	---------------------

PERFORMANTE FINALE

Caracteristici principale	Metoda	Cerinte conform EN 15814	Performante produs
Capacitate statica acoperire fisuri la +4°C:	EN 15812	Clasa CB 0: fara cerinte Clasa CB 1: fara urmari la fisuri ≥ 1 mm; grosime strat uscat ≥ 3 mm Clasa CB 2: fara urmari la fisuri ≥ 2 mm grosime strat uscat ≥ 3 mm	Clasa CB1
Rezistenta la ploaie:	EN 15816	Clasa R0: fara cerinte Clasa R1: ≤ 24 h grosime strat umed ≥ 3 mm Clasa R2: ≤ 8 h grosime strat umed ≥ 3 mm Clasa R3: ≤ 4 h grosime strat uscat ≥ 3 mm	Clasa R2
Rezistenta la apa:	EN 15817	1. Fara decolorare de la apa 2. Fara detasare de armatura daca grosime strat uscat ≥ 4 mm Fara schimbari ale materialului conform EN 15817	1. Fara decolorare de la apa Fara schimbari ale materialului conform EN 15817
Flexibilitate la temperaturi scazute (0°C):	EN 15813	Fara fisuri	Fara fisuri
Stabilitate dimensionala la temperaturi ridicate (70°C):	EN 15818	Fara reduceri dimensionale de grosime sau scurgeri	Fara reduceri dimensionale de grosime sau scurgeri
Reducerea grosimii stratului dupa uscare:	EN 15819	≤ 50%	aprox. 31%
Reactie la foc:	EN 13501-1	Euroclass	E
Impermeabilitate la apa cu presiune pe o fisura deschisa de 1 mm:	EN 15820	Clasa W1: ≥ 24 h la 0,0075 N/mm ² strat uscat nearmat ≥ 3 mm Clasa W2A: ≥ 72 h la 0,075 N/mm ² strat uscat armat ≥ 4 mm Clasa W2B: ≥ 72 h la 0,075 N/mm ² strat uscat nearmat ≥ 4 mm	Clasa W1
Rezistenta la compresiune:	EN 15815	Clasa C0: fara cerinte. Clasa C1: 0,06 MN/m ² , grosime strat uscat ≥ 3 mm Clasa C2A: 0,30 MN/mm ² strat uscat armat ≥ 4 mm Clasa C2B: 0,30 MN/mm ² strat uscat nearmat ≥ 4 mm	Clasa C1



Plastimul



BUILDING THE FUTURE

Orice reproducere a textelor, fotografiilor sau ilustrațiilor publicate este interzisă și intra sub incidența legii.

323-10-2015 (RO)