

Plastimul

Emulsie bituminoasa hidroizolanta de uz general



DOMENII DE APLICARE

- Hidroizolarea fundatiilor.
- Hidroizolarea zidurilor de sprijin.

Exemple tipice de aplicare

- Hidroizolarea la rece a structurilor de zidarie din beton turnat care vin in contact cu terenul de fundatie.
- Hidroizolarea bazinelor, rezervoarelor din beton care trebuie sa contina apa, inclusiv apa cu caracter usor acid sau bazic.
- Hidroizolarea caminelor si a sahturilor.
- Hidroizolarea acoperisurilor plane sau inclinate precum si a teraselor necirculabile.

CARACTERISTICI TEHNICE

Plastimul este o pasta fara solventi, alcatuita din bitumuri selctionate si emulsionate in dispersie apoasa, nisip special cu granulometrie fina si aditivi, dupa o formula elaborata in laboratoarele de cercetare MAPEI.

Plastimul are o vascozitate si o tixotropie care permite o aplicare usoara, pentru a hidroizola suprafete verticale sau inclinate.

Se poate folosi si pentru protejarea structurilor de zidarie sau din beton, chiar daca suprafata lor este umeda din cauza unei uscari incomplete sau a umiditatii atmosferice.

Dupa uscarea completa, **Plastimul** formeaza un strat semielastic, impermeabil, rezistent la apa chiar daca

aceasta este usor acida sau bazica, cat si la agentii agresivi externi din terenul de fundatie.

RECOMANDARI

- Nu aplicati **Plastimul** la temperaturi mai mici de +5°C sau pe suprafete inghetate.
- Nu aplicati **Plastimul** daca exista posibilitatea unei ploii iminente.
- Nu diluati **Plastimul** cu solventi organici.
- Nu aplicati **Plastimul** pe suprafete destinate stocarii de lichide sau produse comestibile.
- Nu folositi **Plastimul** pentru hidroizolarea structurilor care vin in contact cu solventi organici, uleiuri minerale, vegetale sau animale.

MOD DE APLICARE

Pregatirea suportului

Inainte de aplicarea produsului **Plastimul**, este necesara o curatare corecta a substratului astfel incat sa se inlature in totalitate laptele de ciment prezent intotdeauna pe betonul turnat in cofraje si eventualele urme de decofrol sau grasimi.

Suprafata betonului sau a tencuielii trebuie sa fie lipsita de segregari. Etansati fisurile si imperfectiunile existente in substrat cu mortar **Planitop 400** sau gama de mortare **Mapegrout**.

Suprafetele orizontale (de ex. terasele) trebuie sa aiba o panta de minim 1% pentru scurgerea apelor pluviale.

DATE TEHNICE	
DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE A PRODUSULUI	
Tip:	pasta densa
Culoare:	neagra
Densitate specifica (g/cm ³):	1.20
pH:	10
Vascozitate Brookfield (mPa·s):	250,000 (rotor D - 2.5 rotatii)
Corp solid (%):	75
Inflamabil:	nu
Depozitare:	24 luni in ambalajul original nedesfacut. A se feri de inghet
Clasificare de pericol dupa directiva EEC 1999/45:	niciuna. Inainte de folosire cititi paragraful "Reglementari de protectia muncii la preparare si folosire" si informatiile din fisa de Siguranta
Incadrare vamala:	2715 00 00
HIDROIZOLAREA SUPRAFETELOR ORIZONTALE NEPIETONABILE	
Primul strat (grunduire) Raport de amestec:	diluati Plastimul cu 45-50% apa
Timp de uscare:	3-6 ore
Al doilea strat, armat, in grosime de 3 mm Raport de amestec:	Plastimul pur
Temperatura minima de aplicare:	+5°C
CARACTERISTICI TEHNICE FINALE	
Rezistenta la imbatranire:	optima
Rezistenta la acizi si baze diluate:	optima
Rezistenta la apa prin pulverizare, la +23°C:	dupa 6 ore de la aplicare

Temperatura suportului si a mediului ambiant nu trebuie sa fie mai mica de + 5°C.

In functie de tipul de aplicare **Plastimul** se foloseste pur sau diluat cu apa.

De aceea recomandam citirea cu atentie a modurilor de aplicare descrise in exemplele de mai jos.

HIDROIZOLAREA PERETILOR VERTICALI

(Ex. fundatii sau zidarii de sustinere)

Umeziti cu apa suprafata care se trateaza si apoi aplicati **Plastimul** in doua straturi succesive, urmand metodologia urmatoare:

- *Primul strat - (grunduirea)*

Diluati **Plastimul** cu cca. 45-50% apa si amestecati pana la omogenizarea completa. Intindeti solutia cu o bidinea.

Dupa uscarea completa care in functie de temperatura si de ventilatie survine dupa 3-6 ore, se poate incepe aplicarea celui de-al doilea strat.

- *Al doilea strat*

Intindeti **Plastimul** pur cu spatula sau cu o bidinea in grosime uniforma de minim 1 mm.

HIDROIZOLAREA SUPRAFETELOR ORIZONTALE NEPIETONABILE

Umeziti suprafata care se trateaza si apoi aplicati **Plastimul** in doua straturi succesive, urmand metodologia urmatoare :

- *Primul strat - (grunduirea)*

Diluati **Plastimul** cu cca. 45-50% apa si amestecati pana la omogenizarea completa. Intindeti solutia bituminoasa cu o pensula sau o bidinea.

Dupa uscarea completa (3-6 ore), se poate incepe aplicarea celui de-al doilea strat.

- *Al doilea strat*

Aplicati un strat de **Plastimul** pur cu spatula, in grosime uniforma de cca. 2 mm si inserati in materialul hidroizolant proaspat intins o armatura din plasa de fibra de sticla sau o armatura de impaslitura (tesut netesut), pentru a mari rezistenta la tractiune a stratului hidroizolant.

Ranforsarea cu plasa de sticla sau cu impaslitura este necesara in special daca substratul prezinta fisuri.

Intindeti apoi un al doilea strat de **Plastimul** pur in grosime de cca. 1 mm si imprastiiati

deasupra, pe suprafata proaspata, nisip cu granulometrie fina (0-1 mm). Dupa uscare completa, stratul hidroizolant executat cu **Plastimul** este pietonabil pentru lucrari de mentenanta sau de serviciu.

Curatare

Sculele folosite pentru prepararea si punerea in opera a **Plastimul** -ului pot fi spalate cu apa cat timp produsul este proaspat. Dupa intarire se poate indeparta doar mecanic.

CONSUM

Hidroizolarea suprafetelor verticale: 1 kg/m².

AMBALARE

Plastimul este disponibil in recipienti de 20 si 8 kg.

DEPOZITARE

Plastimul se pastreaza in loc uscat, la o temperatura minima de +5°C si are valabilitate timp de 24 luni de la data de fabricatie inscrisa pe ambalaj.

REGLEMENTARI DE PROTECTIA MUNCII LA PREPARERE SI FOLOSIRE

Plastimul nu este periculos in conformitate cu reglementariile in vigoare. Este indicat a se folosi manusi si ochelari de protectie si a se respecta masurile uzuale pentru manipularea substantelor chimice.

Fisa tehnica de securitate este disponibila la cerere.

PRODUS DESTINAT UZULUI PROFESIONAL.

ATENTIONARI

Indicatiile si recomandarile de mai sus, desi corespund celei mai bune experiente a noastre, se vor considera, in orice caz, cu caracter pur orientativ si vor trebui sa fie confirmate de aplicatii practice care inlatura orice indoiala; de aceea, inainte de a alege produsul, cel care intentioneaza sa-l foloseasca trebuie sa stabileasca el insusi daca produsul este sau nu adecvat utilizarii avute in vedere, si sa-si asume intreaga raspundere ce poate deriva din folosirea lui.

Referintele cu privire la aceste produse sunt disponibile la cerere sau pe www.mapei.ro si www.mapei.com

Plastimul



BUILDING THE FUTURE

323-2-2008

Tehniskie dati un ieteikumi, kas norādīti šajā produkta aprakstā
balstīti uz patreizējām zināšanām un pieredzi.

(RO) A.G. BETA