

# Plastimul

## Emulsione bituminosa impermeabilizzante di uso generale



### CAMPI DI APPLICAZIONE

- Impermeabilizzazione di fondazioni.
- Impermeabilizzazione di muri di sostegno.

### Alcuni esempi di applicazione

- Impermeabilizzazione a freddo di strutture in muratura o getti in calcestruzzo controterra.
- Impermeabilizzazione di vasche, serbatoi o pozzetti in calcestruzzo che devono contenere acqua anche con debole aggressività acida o alcalina.
- Protezione impermeabile di grondaie in calcestruzzo o camini.
- Impermeabilizzazione di coperture piane o curve e terrazzi non praticabili.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**Plastimul** è una pasta, esente da solventi, costituita da bitumi selezionati emulsionati in acqua e cariche speciali di granulometria fine, secondo una formula sviluppata nei Laboratori di Ricerca MAPEI.

**Plastimul** ha una viscosità tissotropica che ne permette un facile utilizzo per l'impermeabilizzazione di superfici verticali ed inclinate.

Può altresì essere impiegato per proteggere strutture in muratura o in calcestruzzo anche se la loro superficie è umida a causa della non completa stagionatura o per umidità ceduta dall'atmosfera.

Dopo il completo asciugamento, **Plastimul** forma un rivestimento plastico impermeabile, resistente al riemulsione dopo prolungata immersione in acqua, anche se debolmente acida o alcalina, e resistente agli agenti aggressivi provenienti dal terreno.

### AVVISI IMPORTANTI

- Non applicare **Plastimul** con temperatura inferiore a +5°C o su superfici gelate.
- Non applicare **Plastimul** in caso di pioggia imminente.
- Non diluire **Plastimul** con solventi organici.
- Non applicare **Plastimul** su superfici atte a contenere prodotti commestibili.
- Non utilizzare **Plastimul** per impermeabilizzare strutture a contatto con solventi organici, olii minerali, vegetali e animali.

### MODALITÀ DI APPLICAZIONE

#### Preparazione del sottofondo

Prima di iniziare la posa in opera di **Plastimul**, è necessario pulire il sottofondo in modo tale da asportare il latte di cemento, sempre presente sul calcestruzzo gettato in cassaforma, nonché eventuali tracce di olii e grassi trasferiti sul conglomerato dal disarmante.

La superficie del calcestruzzo o dell'intonaco, inoltre, deve essere priva di sbavature e nidi di ghiaia. Sigillare eventuali fessure ed imperfezioni presenti nel sottofondo con **Planitop 400** o i prodotti della linea **Mapegrout**.

DATI TECNICI (valori tipici)	
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>	
<b>Consistenza:</b>	pasta densa
<b>Colore:</b>	nero
<b>Massa volumica (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,20
<b>pH:</b>	10
<b>Viscosità Brookfield (mPa·s):</b>	250.000 (albero D - giri 2,5)
<b>Residuo solido (%):</b>	75
<b>Infiammabilità:</b>	no
<b>Conservazione:</b>	24 mesi in imballi originali protetti dal gelo
<b>Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:</b>	nessuna. Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza
<b>Voce doganale:</b>	2715 00 00
<b>IMPERMEABILIZZAZIONE SUPERFICI ORIZZONTALI NON PRATICABILI</b>	
<b>Primo strato (primerizzazione) Rapporto di miscelazione:</b>	diluire <b>Plastimul</b> con il 45-50% di acqua
<b>Tempo di asciugamento:</b>	3-6 ore
<b>Secondo strato armato spessore 3 mm Rapporto di miscelazione:</b>	<b>Plastimul</b> puro
<b>Temperatura minima di applicazione:</b>	+5°C
<b>PRESTAZIONI FINALI</b>	
<b>Resistenza all'invecchiamento:</b>	ottima
<b>Resistenza agli alcali e agli acidi diluiti:</b>	ottima
<b>Resistenza all'acqua spruzzata a +23°C:</b>	dopo 6 ore dall'applicazione

Le superfici orizzontali (per esempio terrazze) devono avere una pendenza non inferiore all'1%, in modo tale da facilitare lo scorrimento dell'acqua verso i pluviali di raccolta.

La temperatura del supporto e dell'ambiente non deve essere inferiore a +5°C.

A seconda della tipologia d'intervento, **Plastimul** può essere utilizzato puro oppure diluito con acqua.

Pertanto si raccomanda di leggere attentamente le modalità di applicazione sottoelencate.

### **RIVESTIMENTO IMPERMEABILE DI PARETI VERTICALI**

(Es. fondazioni o muri di sostegno)

Inumidire la superficie da trattare e procedere all'applicazione di **Plastimul** in due strati successivi, secondo questa metodologia:

- *Primo strato (primerizzazione)*

Diluire **Plastimul** con circa il 45-50% di acqua e mescolare fino a completa omogeneità. Stendere la soluzione a pennello.

A completo asciugamento, che, a seconda della temperatura e delle condizioni di aerazione, avviene dopo 3-6 ore, si può procedere all'applicazione del secondo strato.

- *Secondo strato*

Stendere **Plastimul** puro a spatola o con pennellina nello spessore minimo di circa 1 mm.

### **RIVESTIMENTO IMPERMEABILE DI SUPERFICI ORIZZONTALI NON PRATICABILI**

Inumidire la superficie da impermeabilizzare e procedere all'applicazione di **Plastimul** in due strati:

- *Primo strato (primerizzazione)*

Diluire **Plastimul** con circa il 45-50% di acqua e mescolare fino a completa omogeneità. Stendere la soluzione bituminosa a pennello.

Dopo il completo asciugamento (3-6 ore), procedere all'applicazione del secondo strato.

- *Secondo strato*

Applicare una prima mano di **Plastimul** puro a spatola nello spessore di circa 2 mm e inserire nel primo strato fresco una rete in fibra di vetro oppure un tessuto non tessuto di bassa grammatura, al fine di migliorare la resistenza a trazione del prodotto.

Il rinforzo si rende necessario soprattutto se nel sottofondo sono presenti fessurazioni.

Stendere una seconda mano di **Plastimul** puro, nello spessore di circa 1 mm e spolverare a rifiuto la superficie fresca con sabbia fine di granulometria compresa tra 0 e 1 mm.

Ad asciugamento completo, l'impermeabilizzazione eseguita con **Plastimul** può essere praticata per esigenze di servizio.

### **Pulizia**

Si consiglia di lavare gli attrezzi da lavoro con acqua prima che **Plastimul** faccia presa; a indurimento avvenuto, la pulizia può essere fatta solo meccanicamente.

### **CONSUMO**

Impermeabilizzazione di pareti verticali: circa 1 kg/m<sup>2</sup>.

### **CONFEZIONI**

**Plastimul** è disponibile in fustini da 20 e 8 kg.

### **IMMAGAZZINAGGIO**

Conservare **Plastimul** in luogo asciutto a una temperatura non inferiore a +5°C per un periodo massimo di 24 mesi.

### **ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA**

**Plastimul** non è pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione dei preparati. Si raccomanda di utilizzare le consuete precauzioni da tenersi per la manipolazione dei prodotti chimici. Scheda di Sicurezza disponibile su richiesta per gli utilizzatori professionali.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

### **AVVERTENZE**

*Le indicazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.*

**Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei [www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

# Plastimul



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

323-7-2007

(I) A.G. BETA