

# MAPEI WATERPROOFER

Idrofugo per il confezionamento di intonaci e battuti impermeabili a presa normale



## CAMPI DI APPLICAZIONE

Impermeabilizzazione rigida di strutture interrate in genere, in c.a., muratura o blocchi, quali cantine e locali interrati anche soggette a controspinta.

## VANTAGGI

- Unico prodotto per trattare sia le superfici verticali che orizzontali.
- Effetto stabile nel tempo che conferisce durabilità alla struttura su cui la malta è applicata.
- Di facile utilizzo.
- Le malte additate con **Mapei Waterproofer** sono impermeabili ma permeabili al vapore acqueo.
- Esente da cloruri.
- Sistema economico.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Mapei Waterproofer** è un additivo idrofugo di massa in emulsione che, miscelato con cemento, sabbia e acqua, dà origine ad una malta estremamente compatta utilizzabile a parete come intonaco e/o a pavimento come battuto.

**Mapei Waterproofer** riduce la porosità capillare della malta a cui è aggiunto e tale proprietà in abbinata al corretto sistema di posa in opera in più strati, garantisce tenuta all'acqua anche in presenza di controspinta.

## AVVISI IMPORTANTI

- Per il confezionamento degli intonaci e battuti, utilizzare cemento Portland e sabbia vagliata.
- Inumidire ripetutamente per almeno 7 giorni l'intonaco e/o il battuto durante la stagione estiva o in ambienti con eccessiva ventilazione, così da permettere una corretta stagionatura.
- Un accidentale punzonamento del sistema intonaco e/o battuto può comprometterne la funzionalità. Per tale motivo il sistema non dovrà mai essere forato con trapano o altri strumenti.
- La malta confezionata con **Mapei Waterproofer** teme il gelo durante le fasi di stagionatura.
- Non utilizzare intonaci a base gesso sopra intonaci a base di **Mapei Waterproofer**.
- Si consiglia di miscelare **Mapei Waterproofer** prima dell'uso.
- Per una migliore dispersione di **Mapei Waterproofer**, pre-diluirlo con parte dell'acqua d'impasto prevista.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione dei supporti

Per assicurare all'intonaco o al battuto una buona adesione al supporto deve essere posta particolare cura alla preparazione dello stesso. Inoltre, le strutture devono essere stabili e in grado di resistere alla controspinta idraulica senza

lesionarsi.

La superficie da impermeabilizzare deve essere perfettamente pulita e solida. Rimuovere dal sottofondo, tramite idrolavaggio a pressione o altri opportuni trattamenti, eventuali vecchi intonaci, parti deteriorate o in fase di distacco, depositi organici, olii, grassi e qualsiasi altra sostanza che possa successivamente compromettere l'adesione del sistema impermeabile.

In caso di venute d'acqua continue in corrispondenza di corpi passanti o fessurazioni su strutture in calcestruzzo, bloccare preventivamente tali venute mediante **Lamposilex**. E successivamente demolire la struttura intorno al corpo passante o aprire la fessurazione con idonei mezzi meccanici per una profondità di almeno 6 cm. Applicare **Mapeproof Swell** e successivamente confinare mediante **Mapegrout BM**.

In corrispondenza di giunti strutturali, è necessario procedere alla loro sigillatura mediante **Mapeband TPE**, nastro in TPE, fissato al supporto con **Adesilex PG4**, adesivo epossidico, da spagliare fresco su fresco con **Quarzo 0,5**. Tali giunti dovranno poi essere rispettati dal successivo sistema impermeabile.

Le superfici in calcestruzzo devono essere sempre irruvidite mediante bocciardatura.

Bagnare quindi con acqua e rimuovere l'acqua in eccesso con aria compressa o stracci, fino ad ottenere un sottofondo saturo di acqua, ma a superficie asciutta.

## Esecuzione dei raccordi pareti/pavimento

L'intonaco da realizzarsi a parete dovrà risvoltare sul piano orizzontale ed è quindi necessario realizzare una sguscia come di seguito descritto:

**a)** stendere con scopa o spazzolone sul piano di pavimento a ridosso delle pareti verticali, su una striscia di 30 cm di larghezza, una malta fluida impastata con **Mapei Waterproof** (3% sul peso del cemento) confezionata con sabbia di granulometria 0,3 mm e rapporto cemento : sabbia 1 : 1 in volume;

**b)** sopra questo trattamento, fresco su fresco, realizzare la sguscia con una malta a consistenza plastico/fluida, impastata **Mapei Waterproof** (3% sul peso del cemento) confezionata con sabbia di granulometria 0,5 mm e rapporto cemento : sabbia 1 : 2,5 in volume.

Tale sguscia di raccordo andrà realizzata non solo in corrispondenza del raccordo perimetrale ma anche fra muri verticali contigui e intorno a tubazioni e corpi passanti.

## Esecuzione dell'intonaco sulle pareti (Tabella 1)

Gli strati di intonaco realizzati sul verticale dovranno essere risvoltati sulla sguscia di raccordo e terminare sfalsati fra loro.

L'intonaco dovrà essere eseguito sempre prima del battuto a pavimento, che andrà a raccordarsi sopra ad esso.

Realizzare uno sprizzo di spessore 4-5 mm con malta fluida additivata con **Mapei Waterproof** (3% sul peso del cemento), rapporto cemento : sabbia 1 : 1 in volume con sabbia di granulometria 0,3 mm. Su questo strato fresco su fresco realizzare un rinzaffo di spessore 7-8 mm con malta additivata con **Mapei Waterproof** (3% sul peso del cemento), rapporto cemento : sabbia 1 : 2,5 in volume con sabbia di granulometria 0,5 mm.

Successivamente ripetere l'applicazione di un ulteriore strato di sprizzo e di rinzaffo.

L'ultimo strato di rinzaffo eseguito deve essere finito con frattazzo al fine di ottenere una gradevole finitura estetica.

L'intonaco dovrà avere uno spessore complessivo di 25-30 mm e le varie riprese dovranno sempre essere eseguite sfalsando tra loro i diversi strati che non finiranno ad angolo retto bensì inclinati a 45° così da raccordarsi con il supporto. Il sormonto minimo fra strati diversi dovrà essere di almeno 10 cm.

Tabella 1

Strato	Spessore (mm)	Rapporto cemento : sabbia	Granulometria sabbia (mm)	Dosaggio Mapei Waterproof	Rapporto a/c
Sprizzo	4-5	1:1	0,3	3% in peso su cemento	0,35-0,38
Rinzaffo (fresco su fresco sullo sprizzo)	7-8	1: 2,5	0,5	3% in peso su cemento	0,51-0,54
Sprizzo	4-5	1:1	0,3	3% in peso su cemento	0,35-0,38
Rinzaffo (fresco su fresco sullo sprizzo)	7-8	1: 2,5	0,5	3% in peso su cemento	0,51-0,54

## Esecuzione del battuto impermeabile (Tabella 2)

Stendere con scopa o spazzolone una malta fluida impastata con **Mapei Waterproof** (3% sul peso del cemento) confezionata con sabbia di granulometria 0,3 mm e rapporto cemento : sabbia 1 : 1 in volume. Fresco su fresco stendere uno strato di malta a consistenza terra umida, impastata con **Mapei Waterproof** (3% sul peso del cemento) confezionata con sabbia di granulometria 0,5 mm, rapporto cemento : sabbia 1 : 2,5 in volume, fino ad ottenere uno strato di spessore 35-40 mm.

Quest'ultimo strato dovrà essere battuto con il frattazzo fino a far affiorare l'acqua d'impasto e successivamente rifinito con il frattazzo stesso.

Tabella 2

Strato	Spessore (mm)	Rapporto cemento : sabbia	Granulometria sabbia (mm)	Dosaggio Mapei Waterproof	Rapporto a/c
--------	---------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	--------------

Boiaccia d'adesione	4-5	1:1	0,3	3% in peso su cemento	0,35-0,38
Battuto	30-35	1:2,5	0,5	3% in peso su cemento	0,51-0,54

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Le attrezzature usate, se lavate immediatamente dopo l'uso, possono essere lavate con acqua. Dopo la presa, la pulizia può essere eseguita solo meccanicamente.

## CONFEZIONI

Taniche da 5 kg.

## IMMAGAZZINAGGIO

Mapei Waterproofer, sigillato negli imballi originali tra +5° e +35°C, ha un tempo di conservazione di 12 mesi. Teme il gelo.

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

Mapei Waterproofer non è considerato pericoloso ai sensi delle attuali normative sulla classificazione delle miscele. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza. **PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.**

DATI TECNICI (valori tipici)	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	liquido viscoso
Colore:	bianco
Densità (g/cm <sup>3</sup> ):	1,02
pH:	11
DATI APPLICATIVI	
Temperatura di applicazione permessa:	da +5° a +35°C
Dosaggio:	3% in peso sul cemento

## AVVERTENZA

Le informazioni 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.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## INFORMATIVA LEGALE

*I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto MAPEI.*

*La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito [www.mapei.com](http://www.mapei.com).*

**QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI MAPEI.**

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di idrofugo liquido per il confezionamento di intonaci e battuti impermeabili a presa normale (tipo **Mapei Waterproofer** della Mapei S.p.A.) per l'impermeabilizzazione rigida di strutture interrato in genere, in cemento armato, muratura o blocchi, quali cantine, locali interrati anche soggette a controspinta. La superficie da impermeabilizzare deve essere perfettamente pulita e asciutta ma irruvidita. L'applicazione dovrà avvenire in più strati, a mano incrociate, su sottofondo pulito e saturato d'acqua.

Il prodotto in polvere dovrà avere le seguenti caratteristiche:

Densità (g/cm <sup>3</sup> ):	1,02
Dosaggio (%):	3, sul peso del cemento
pH:	11
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C

7625-2-2020-it

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

