



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 additivate 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,

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

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 Waterproofer** (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 Waterproofer** (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 Waterproofer** (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 Waterproofer** (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

Tabella 1

Strato	Spessore (mm)	Rapporto cemento : sabbia	Granulometria sabbia (mm)	Dosaggio Mapei Waterproofer	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

Tabella 2

Strato	Spessore (mm)	Rapporto cemento : sabbia	Granulometria sabbia (mm)	Dosaggio Mapei Waterproofer	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

raccordarsi con il supporto. Il sormonto minimo fra strati diversi dovrà essere di almeno 10 cm.

Esecuzione del battuto impermeabile (Tabella 2)

Stendere con scopa o spazzolone una malta fluida impastata con **Mapei Waterproofer** (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 Waterproofer** (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.

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.

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

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.

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

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com



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 interrata 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 ³):	1,02
Dosaggio (%):	3, sul peso del cemento
pH:	11
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C