

MAPEWALL INTONACO BASE

Intonaco di fondo traspirante a base di calce idraulica naturale, per esterni ed interni, da applicare sia a cazzuola sia con intonacatrice.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Intonacatura a macchina o a cazzuola di murature esistenti in pietra, mattoni, tufo e miste, prima dell'applicazione di pitture o rivestimenti colorati a basso spessore.

Intonacatura raso-pietra di murature non soggette ad umidità di risalita capillare.

Ricostruzione di vecchi intonaci a base calce, degradati dagli agenti atmosferici e dalle condizioni ambientali, nonché dal passare del tempo.

Alcuni esempi di applicazione

- Realizzazione di nuovi intonaci traspiranti a macchina o a cazzuola, all'interno e/o all'esterno, su murature in pietra, mattoni, tufo e miste, non soggette ad umidità di risalita capillare.
- Livellamento estradossale di volte le cui superfici dovessero risultare irregolari.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MapeWall Intonaco Base è una malta premiscelata in polvere per intonaci, composta da calce idraulica naturale, composti reattivi inorganici, sabbie calcaree naturali, speciali additivi, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE ECT Plus), secondo una formula sviluppata nei laboratori di ricerca MAPEI.

In base alla norma EN 998-1, il prodotto è classificabile come GP: "Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni", di Categoria CS II.

MapeWall Intonaco Base, dopo la miscelazione con acqua, da effettuarsi con intonacatrice a miscelazione continua o in betoniera, si trasforma in una malta per intonaci di fondo traspiranti di consistenza plastico-tissotropica, facilmente lavorabile a macchina o a cazzuola, sia su superfici verticali che a soffitto.

Nella tabella dei dati tecnici (nelle sezioni Dati Applicativi e Prestazioni Finali) sono riportati alcuni valori tipici, legati alle principali caratteristiche sia allo stato fresco che indurito di **MapeWall Intonaco Base**.

AVVISI IMPORTANTI

- In presenza di umidità di risalita capillare e sali solfatici impiegare il ciclo di risanamento deumidificante della linea **Mape-Antique** (costituito da **Mape-Antique Rinzafo** e **Mape-Antique MC** o **Mape-Antique LC**, miscelato con aggregati di opportuna granulometria) oppure il ciclo di risanamento deumidificante della linea **Poromap**.
- **MapeWall Intonaco Base** deve essere applicato in uno spessore non inferiore a 10 mm.
- Non applicare **MapeWall Intonaco Base** su supporti verniciati.
- Non utilizzare **MapeWall Intonaco Base** come malta da colare entro cassero.
- Non utilizzare **MapeWall Intonaco Base** come boiacca consolidante da iniettare nelle strutture (impiegare **MapeWall Inietta & Consolida**).
- Non utilizzare **MapeWall Intonaco Base** per realizzare intonaci "armati" (impiegare **MapeWall Intonaca & Rinforza**).
- Non utilizzare **MapeWall Intonaco Base** per realizzare allettamenti (impiegare **MapeWall Muratura Fine**).
- Non utilizzare **MapeWall Intonaco Base** come rasatura, impiegare prodotti quali **Mape-Antique FC** o **Planitop**.
- Non aggiungere additivi, cemento o altri leganti (calce e gesso) a **MapeWall Intonaco Base**.
- Non applicare **MapeWall Intonaco Base** con temperature inferiori a +5°C e superiore a +35°C.
- Non utilizzare **MapeWall Intonaco Base** nelle giornate con forte vento e quando le superfici sono soggette ad irraggiamento solare diretto.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del supporto

MapeWall Intonaco Base può essere applicato direttamente su murature in pietra, mattoni, tufo e miste, purchè risultino pulite e consistenti, prive di parti friabili, polvere, sporco, muffe e sali solubili. In caso contrario rimuovere, manualmente o con attrezzi meccanici, tutte le parti non coese e qualsiasi sostanza che possa pregiudicare l'adesione di **MapeWall Intonaco Base**. Procedere, quindi, al lavaggio con acqua a bassa pressione della muratura, al fine di eliminare eventuali efflorescenze e sali solubili presenti sulla superficie. All'occorrenza, ripetere più volte quest'ultima operazione.

Qualora si renda necessario consolidare il supporto che si dovesse presentare meccanicamente debole, stendere più mani di **Consolidante 8020** o di **Primer 3296** (consultare le relative schede tecniche).

Eventuali vuoti o discontinuità presenti nella muratura dovranno essere ripristinate tramite la tecnica della "rincoccatura" o dello "scuci-cuci", impiegando **MapeWall Muratura Fine** o **MapeWall Intonaca & Rinforza**, insieme a pietre, mattoni o tufo.

Nel caso in cui le murature dovessero risultare particolarmente difficili come, ad esempio, quelle in pietra e miste, oppure porose o meccanicamente deboli, è consigliabile una prima mano di ca. 5 mm di **MapeWall Intonaco Base** miscelato con **Planicrete** diluito 1 : 2 con acqua, al fine di uniformare l'assorbimento del supporto e migliorare l'adesione dell'intonaco.

Nel caso in cui si debbano intonacare ampie superfici è consigliabile applicare il prodotto con intonacatrice a miscelazione continua, posizionando anche delle guide verticali sulle pareti, al fine di definire la corretta planarità e spessore dell'intonaco.

In presenza di murature di nuova costruzione è necessario inumidire con acqua il supporto, prima dell'applicazione di **MapeWall Intonaco Base**, mentre su murature esistenti, occorre procedere alla loro saturazione, al fine di impedire che il substrato possa sottrarre acqua alla malta, pregiudicandone le caratteristiche prestazionali finali. L'acqua libera in eccesso dovrà essere eliminata, in modo che la muratura risulti satura di acqua, ma con la superficie asciutta (condizione di s.s.a.). Per facilitare ed accelerare tale operazione può essere utilizzata aria compressa.

Qualora il supporto non possa essere saturato con acqua è consigliabile, comunque, inumidirlo, per consentire la corretta adesione di **MapeWall Intonaco Base**.

In presenza di murature miste, con un "fuori piombo" superiore ai 4-5 cm e, quindi, con uno spessore dell'intonaco non omogeneo, è consigliabile posizionare una rete metallica zincata a maglia 5 x 5 cm, Ø 2 mm. Tale rete dovrà essere fissata alla muratura esistente, tramite chiodatura, tassellatura o fissaggio chimico (tipo **Mapefix VE SF**) e distanziata dal supporto, in modo tale da risultare nella mezzeria dello spessore totale dell'intonaco.

Preparazione del prodotto

La preparazione di **MapeWall Intonaco Base** deve essere eseguita con intonacatrice a miscelazione continua, qualora il prodotto venga applicato a macchina, oppure in betoniera a bicchiere, se si dovesse scegliere l'applicazione a cazzuola. Per intonacare ampie superfici, sebbene il prodotto si presti ad essere impiegato anche manualmente, è preferibile l'applicazione a macchina della malta, in quanto si ottengono maggiori rese. Piccoli quantitativi possono essere preparati con trapano elettrico munito di agitatore, a basso numero di giri. È sconsigliata, invece, la miscelazione del prodotto a mano.

Applicazione del prodotto

Applicazione con intonacatrice

Versare il contenuto dei sacchi di **MapeWall Intonaco Base** nella tramoggia della macchina a miscelazione continua, regolando il flussometro acqua a circa 330 l/h, in funzione del tipo di polmone (rotore/statore) in uso, fino ad ottenere una consistenza "plastica".

L'applicazione della malta può essere realizzata con intonacatrici a ciclo continuo monofase e trifase dotate di polmone (rotore/statore) adatto al diametro massimo nominale dell' aggregato presente nella malta, riportato sulla TDS del prodotto.

Nota: a seconda delle condizioni riscontrabili al momento dell'applicazione del prodotto e della macchina intonacatrice utilizzata, si possono rilevare delle variazioni ai dati riportati nella tabella DATI TECNICI (valori tipici) presente in questa Scheda Tecnica.

Applicare **MapeWall Intonaco Base** in un unico strato (max 20 mm), partendo dalla parte bassa della muratura verso la sua sommità.

Nel caso in cui lo spessore da riportare sia superiore a 20 mm, **MapeWall Intonaco Base** deve essere applicato in più mani, avendo l'accortezza di realizzare i diversi strati successivi, su quello precedente non frattizzato e stagionato.

Si consiglia di intonacare la muratura da una distanza di ca. 20 cm, in modo che il prodotto venga steso uniformemente. Dopo l'applicazione attendere alcuni minuti prima di procedere alla livellatura con staggia di alluminio ad "H" o a coltello, con passaggi in senso orizzontale e verticale, sino ad ottenere una superficie piana.

Rimuovere le guide verticali, posizionate precedentemente sulle pareti, andando a riempire i vuoti con la stessa malta.

La finitura della superficie di **MapeWall Intonaco Base** può essere eseguita con frattazzo di plastica, di legno o di spugna già dopo alcune ore dall'applicazione e, comunque, in funzione della temperatura e delle condizioni ambientali.

Per quanto **MapeWall Intonaco Base** contenga dei prodotti che contrastano la comparsa di microfessure, è buona norma applicare la malta quando la parete da intonacare non risulti esposta direttamente ad irraggiamento solare ed al vento. In questi casi, così come nei periodi dell'anno caratterizzati da alte temperature e/o particolarmente ventilati, è opportuno curare la stagionatura dell'intonaco, soprattutto nelle prime 36-48 ore, nebulizzando acqua sulla superficie o impiegando altri sistemi, che impediscano la rapida evaporazione dell'acqua d'impasto.

Applicazione a cazzuola

Sebbene il prodotto sia particolarmente indicato per essere miscelato ed applicato a macchina, può essere preparato anche in betoniera per l'applicazione a cazzuola. In quest'ultimo caso, l'applicazione risulterà meno facilitata a causa della coesività dell'impasto.

Dopo aver introdotto in betoniera il minimo quantitativo di acqua pulita (ca. 4,8 litri per ogni sacco da 25 kg di **MapeWall Intonaco Base**), aggiungere lentamente e con flusso continuo la polvere. Mescolare per ca. 2 minuti e verificare che l'impasto sia ben amalgamato, omogeneo e privo di grumi, avendo cura di staccare dalle superfici della betoniera la polvere non perfettamente dispersa. Aggiungere eventualmente altra acqua fino ad un totale massimo di 5,2 litri per sacco di prodotto, incluso il quantitativo introdotto inizialmente. Completare quindi la miscelazione di **MapeWall Intonaco Base**, mescolando l'impasto per altri 1-2 minuti, a seconda dell'efficacia del mescolatore, in modo da ottenere un impasto omogeneo, "plastico" e tissotropico. Applicare **MapeWall Intonaco Base** a cazzuola, in uno spessore max di 20 mm per strato, partendo dalla parte bassa della muratura.



Applicazione con intonacatrice di MapeWall Intonaco Base su nuova muratura in forati



Applicazione con intonacatrice di MapeWall Intonaco Base su muratura in mattoni pieni



Applicazione a cazzuola di MapeWall Intonaco Base su muratura in blocchi di tufo



Staggiatura di MapeWall Intonaco Base



Ripianatura di MapeWall Intonaco Base

FINITURA

Nel caso in cui si desideri avere una superficie con una tessitura più fine rispetto a quella ottenuta frattazzando **MapeWall Intonaco Base**, si può procedere alla stesura, successivamente alla stagionatura dell'intonaco, di uno dei rasanti della gamma **Mape-Antique FC**, oppure uno dei rasanti **Planitop**, oppure di **Silexcolor Tonachino** o **Silancolor Tonachino**, rivestimenti colorati a basso spessore a base, rispettivamente, di silicati o silossani, previa applicazione del primer della corrispondente linea (**Silexcolor Primer** o **Silancolor Primer**). In alternativa ai prodotti sopramenzionati, nel caso si decida di pitturare la superficie dell'intonaco, impiegare **Silexcolor Pittura** o **Silancolor Pittura**, previa applicazione dei primer sopradescritti. Attendere, comunque, la completa stagionatura dell'intonaco, indicativamente 7 gg/cm di spessore, prima di procedere con l'applicazione della rasatura prescelta oppure di altri tipi di finitura. Qualora non sia prevista alcuna decorazione degli intonaci, soprattutto di quelli particolarmente esposti all'azione della pioggia, è possibile proteggerli con un trattamento trasparente, traspirante ed idrorepellente, quali **Antipluviol S** o **Antipluviol W**, impregnanti a base di resine silossaniche, rispettivamente, a solvente o in dispersione acquosa.

PULIZIA

L'intonaco non ancora indurito può essere asportato dagli attrezzi con acqua. Dopo l'indurimento, la pulizia risulta difficoltosa e può essere fatta solo meccanicamente.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

CONSUMO

ca. 15 kg/m² (per cm di spessore).

IMMAGAZZINAGGIO

12 mesi negli imballi originali non aperti.

La particolare confezione, realizzata in sacchi sottovuoto in polietilene, permette di stoccare il prodotto all'esterno per tutta la durata del cantiere. Accidentali piogge non alterano le sue caratteristiche.

Prodotto conforme alle prescrizioni del Reg. (CE) N. 1907/2006 (Reach) - All. XVII, voce 47.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

MapeWall Intonaco Base contiene cemento che, a contatto con il sudore o altri fluidi del corpo, provoca una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può causare danni oculari. Durante l'uso indossare guanti e occhiali protettivi e di utilizzare le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

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

Tipo di malta (EN 998-1):	GP - Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni
Aspetto:	polvere
Colore:	grigio chiaro
Dimensione massima dell'aggregato (EN 1015-1) (mm):	1,4
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.400
EMICODE:	EC1 Plus - a bassissima emissione

DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +20°C - 50% U.R.)

Rapporto dell'impasto:	100 parti di MapeWall Intonaco Base con 19-21 parti di acqua (4,8-5,2 l di acqua per ogni sacco da 25 kg di prodotto)
Colore dell'impasto:	beige
Aspetto dell'impasto:	tissotropico
Consistenza della malta fresca (EN 1015-3) (mm):	175
Massa volumica della malta fresca (EN 1015-6) (kg/m ³):	1.750
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C
Tempo di attesa per la frattazzatura:	2 h
Tempo di lavorabilità della malta fresca (EN 1015-9):	ca. 60 min.

Spessore minimo applicabile (mm): 10

Spessore massimo applicabile per strato (mm): 20

PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 20%; miscelazione EN 1015-2)

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 998-1	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione a 28 gg (N/mm ²):	EN 1015-11	CS I (da 0,4 a 2,5) CS II (da 1,5 a 5) CS III (da 3,5 a 7,5) CS IV (≥ 6)	(Categoria CS II)
Adesione al supporto (N/mm ²):	EN 1015-12	valore dichiarato e modo di rottura (FP)	≥ 0,30 Modo di rottura (FP) = B
Assorbimento d'acqua per capillarità [kg/(m ² ·min ^{0,5})]:	EN 1015-18	da Categoria W0 (non specificato) a Categoria W2 (≤ 0,2)	Categoria W 0
Conduttività termica ($\lambda_{10, dry}$) (W/m·K):	EN 1745	valore tabulato	0,57 (P = 50%)
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ):	EN 1015-19	valore tabulato	≤ 12
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	A1

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.

2627-9-2023 it-it (IT)

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

