

MAPE Slope

Malta cementizia livellante monocomponente, per il ripristino delle pendenze in copertura su vecchi e nuovi manti impermeabilizzanti



CAMPI DI APPLICAZIONE

MapeSlope è una malta idonea alla regolarizzazione di supporti di coperture con presenza di avvallamenti e non planari, al fine di ripristinare le adeguate pendenze per il deflusso dell'acqua e renderli idonei alla successiva impermeabilizzazione.

MapeSlope può essere applicato, in spessori fino a 5 cm in una sola mano, su diverse tipologie di supporti, come:

- guaine bituminose, lisce o ardesiate;
- calcestruzzo;
- massetti cementizi o a base di speciali leganti (**Topcem** o **Topcem Pronto**);
- pavimentazioni esistenti per esterni in ceramica, marmette o materiale lapideo.

VANTAGGI

- Elimina l'invecchiamento precoce delle coperture, dovuto a ristagni d'acqua e presenza di avvallamenti.
- Utilizzabile sia su supporti di nuova costruzione che esistenti, con conseguente riduzione di costi di rimozione e demolizione.
- Facile da applicare mediante spatola.
- Buone proprietà di adesione ai supporti.
- Stabile ai raggi UV.
- **MapeSlope** è conforme alla marcatura CE EN 1504-2.
- Estremamente resistente.

CARATTERISTICHE TECNICHE

MapeSlope è una polvere di colore grigio chiaro costituita da speciali leganti cementizi, aggregati selezionati, resine sintetiche e additivi speciali, secondo una formulazione sviluppata nei Laboratori di Ricerca & Sviluppo MAPEI.

Impastato con acqua, si trasforma in un impasto facilmente lavorabile, applicabile a cazzuola o a spatola liscia su tutti i normali supporti presenti in edilizia aderendo perfettamente al supporto.

MapeSlope asciuga rapidamente in modo da permettere l'applicazione del successivo strato impermeabilizzante in tempi brevi.

MapeSlope risponde ai requisiti richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C) secondo i principi MC e IR ("Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo").

AVVISI IMPORTANTI

- Durante la preparazione dell'impasto di **MapeSlope** non aggiungere cemento o altri prodotti e non aggiungere acqua oltre a quella riportata in scheda per preparare l'impasto.
- Prima dell'applicazione di **MapeSlope**, preparare i supporti con idonei primer così come descritto nel corrispondente paragrafo della scheda tecnica.
- Dopo l'applicazione, proteggere **MapeSlope** dall'acqua piovana fino ad indurimento avvenuto o comunque fino a quando il materiale non risulta calpestabile.
- Utilizzare a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
- Durante le giornate calde e/o ventose, proteggere **MapeSlope** da evaporazione troppo rapida mediante l'applicazione di un foglio di polietilene.
- Non lasciare i sacchi di **MapeSlope** esposti al sole per lungo periodo prima dell'utilizzo.
- Non utilizzare su supporti flessibili e deformabili, quali ad esempio legno e conglomerati legnosi, superfici metalliche.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

INFORMAZIONI TECNICHE PER L'APPLICAZIONE

Composizione dell'impasto:	100 kg di Mapeslope 18-20 kg di acqua
Spessore massimo di applicazione:	50 mm
Temperatura di applicazione permessa:	Temperatura ambiente e substrato da +5°C a +35°C

Preparazione del supporto

I supporti, siano essi nuovi o esistenti, devono essere solidi, puliti, asciutti, privi di umidità di risalita ed esenti da oli e grassi, vecchie pitture, muffa e tutto ciò che possa compromettere l'adesione.

Per l'applicazione su guaine bituminose, dopo averle pulite accuratamente ed aver rimosso le eventuali bolle esistenti, applicare una boiacca di adesione ottenuta sostituendo l'acqua d'impasto prevista per **MapeSlope** con il lattice **Latex Plus**. Su tale boiacca, fresco su fresco, sarà quindi possibile procedere con l'applicazione di **MapeSlope**.

In caso di supporti cementizi polverulenti, questi devono essere necessariamente trattati con **Primer 3296**, primer acrilico in dispersione acquosa consolidante e antipolvere.

I supporti lisci e poco assorbenti o totalmente inassorbenti, quali ad esempio pavimenti in ceramica, marmette o materiale lapideo, devono essere bene adesi al sottofondo e, dopo idoneo trattamento per la rimozione di qualsiasi cera, applicare **Eco Prim Grip Plus**.

Preparazione dell'impasto

In un recipiente contenente 4,5-5 l di acqua pulita versare, sotto agitazione, un sacco da 25 kg di **MapeSlope** e mescolare (per almeno 3 minuti) con un miscelatore elettrico a basso numero di giri fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi, che rimane lavorabile per circa 45 minuti.

Non preparare l'impasto manualmente.

Le indicazioni per la preparazione della malta destinata al confezionamento dei campioni per prove di laboratorio sono riportate nella sezione DATI TECNICI.

Applicazione dell'impasto

Procedere all'applicazione di **MapeSlope** con spatola piana realizzando in un'unica mano lo spessore desiderato, regolarizzandolo e creando le corrette pendenze del supporto.

Proteggere la malta applicata dalla rapida evaporazione dell'acqua nelle giornate calde e/o ventose ed evitare che la malta venga a contatto con acqua piovana fino ad indurimento avvenuto o comunque fino a quando il materiale non risulta calpestabile.

Quando la malta sarà completamente stagionata, si può procedere all'applicazione dell'impermeabilizzazione.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Gli attrezzi ed i recipienti si lavano con acqua abbondante finché **MapeSlope** è ancora fresco.

CONSUMO

Ca. 1,6 kg/m² per mm di spessore (1 cm di spessore: 16 kg/m²).

CONFEZIONI

Sacchi in polietilene da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

MapeSlope, conservato negli imballi originali in polietilene ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro del prodotto consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza, disponibile sul nostro sito www.mapei.it.

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Identificazione secondo EN 1504-2: (metodi e principi)	Rivestimento (C) – principi MC e IR
Consistenza:	polvere
Colore:	Grigio
Dimensione massima dell'aggregato:	1,8 mm

INFORMAZIONI TECNICHE PER LA PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Rapporto dell'impasto:	100 parti in peso di Mapeslope con 20% di acqua
Preparazione dell'impasto:	Miscelazione del prodotto in accordo alla norma EN 196-1
Condizioni di stagionatura:	PCC (secondo Annex A – EN 12190)

CARATTERISTICHE DELL'IMPASTO FRESCO (a +20°C - 50% U.R.)

Colore dell'impasto:	Grigio
Massa volumica dell'impasto:	1900 kg/m ³

PRESTAZIONI FINALI

In accordo alle stagionature definite nei metodi di prova

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti EN 1504-2 (C) MC e IR	Prestazione prodotto
------------------------------	-----------------	---------------------------------	----------------------

Resistenza a compressione dopo 28 gg:	EN 12190	non richiesto	20 MPa
Adesione al calcestruzzo per trazione diretta:	EN 1542	per sistemi rigidi senza traffico $\geq 1,0$ MPa	$\geq 1,0$ MPa
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua W :	EN 1062-3	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ Classe W_3 bassa permeabilità all'acqua secondo EN 1062-1
Permeabilità al vapore acqueo (wet-cup – metodo B) espressa come spessore d'aria equivalente S_D :	EN ISO 7783	Classe I $S_D < 5 \text{ m}$ Classe II $5 \text{ m} \leq S_D \leq 50 \text{ m}$ Classe III $S_D > 50 \text{ m}$	$S_D < 5 \text{ m}$ Classe I (permeabile al vapore acqueo)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	E

Note: Preparazione provini: compattazione secondo EN 196-1

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. I dati dichiarati nella tabella DATI TECNICI (valori tipici) sono stati ottenuti in conformità ai metodi di prova e alle stagionature definiti nelle norme tecniche ivi riportate, con l'avvertenza pertanto che l'utilizzo di procedure o metodi di prova diversi da quelli indicati nella tabella potrebbe portare a valori differenti e che in tal caso resta esclusa qualsivoglia nostra responsabilità.

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.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di malta cementizia livellante monocomponente costituita da speciali leganti cementizi, aggregati selezionati, resine sintetiche e additivi speciali (tipo **MapeSlope** della MAPEI S.p.A.), per la regolarizzazione ed il ripristino delle pendenze e degli avvallamenti in copertura, con spessori fino a 5 cm. La malta dovrà garantire una superficie meccanicamente resistente ed essere idonea a ricevere in breve tempo l'applicazione del successivo strato impermeabilizzante. I supporti, su quali applicare la malta, dovranno essere puliti, sani, compatti, esenti da parti incoerenti ed eventualmente trattati con apposito primer, in funzione del tipo di sottofondo. L'applicazione dovrà avvenire mediante cazzuola o spatola liscia, in uno spessore compreso tra 0 e 50 mm, in una sola mano. Il prodotto deve rispondere ai requisiti minimi richiesti dalla EN 1504-2 rivestimento (C), secondo i principi MC e IR, per la protezione del calcestruzzo.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Rapporto dell'impasto:	4,5-5,0 l di acqua ogni sacco da 25 kg di MapeSlope
Massa volumica dell'impasto (kg/m^3):	1.900
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C

Caratteristiche meccaniche impiegando il 20% di acqua:



Resistenza a compressione (EN 12190) (MPa):	> 20 (a 28 gg)
Adesione al supporto (EN 1542) (MPa):	≥ 1,0 (a 28 gg)
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (EN 1062-3) (kg/m ² ·h ^{0,5}):	W < 0,1 Classe III (bassa permeabilità all'acqua) secondo EN 1062-1
Permeabilità al vapore acqueo - spessore d'aria equivalente S _D (m) (EN ISO 7783-1):	Classe I (S _D < 5 m)
Reazione al fuoco (EN 13501-1) (Euroclasse):	E
Consumo (per cm di spessore) (kg/m ²):	16

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



www.mapei.com



mapei@mapei.it

7623-11-2024-I-IT

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

