

MAPESLOPE

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

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 boiaccia di adesione ottenuta sostituendo l'acqua d'impasto prevista per **MapeSlope** con il lattice **Latex Plus**. Su tale boiaccia, 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.

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)

MapeSlope: malta cementizia livellante monocomponente, per la regolarizzazione ed il ripristino delle pendenze e degli avvallamenti in copertura, con spessori fino a 5 cm.
Conforme ai requisiti della norma EN 1504-2

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	polvere
Colore:	grigio
Dimensione massima dell'aggregato:	1,8 mm
Massa volumica apparente:	1.300 kg/m ³
Residuo solido:	100%

DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +23°C - 50% U.R.)

Colore dell'impasto:	grigio
Rapporto dell'impasto:	4,5-5,0 l di acqua per ogni sacco da 25 kg
Massa volumica dell'impasto EN 1015-6:	1.900 kg/m ³
Spessore massimo di applicazione:	50 mm
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C

PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 20% pari a 5 l)

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 1504-2 rivestimento (C) principi MC e IR	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione (MPa):	EN 12190	non richiesto	20 (dopo 28 gg)
Adesione su calcestruzzo (supporto di tipo MC 0,40 - rapporto a/c = 0,40) secondo EN 1766 (MPa):	EN 1542	Per sistemi rigidi: senza traffico: $\geq 1,0$	$\geq 1,0$ (dopo 28 gg)
Impermeabilità espressa come coefficiente di permeabilità all'acqua libera (kg/m ² ·h ^{0,5}):	EN 1062-3	W < 0,1	W < 0,1 Classe III (bassa permeabilità) secondo EN 1062-1
Permeabilità al vapor acqueo - spessore d'aria equivalente S _D (m):	EN ISO 7783-1	Classe I S _D < 5 m Classe II 5 m \leq S _D \leq 50 m Classe I S _D > 50 m a	Classe I (S _D < 5 m)
Reazione al fuoco:	EN 13501-1	Euroclasse	E

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.

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

7623-3-2023-it