

MAPESTONE GR-ECO

Fugante premiscelato a base di fibre naturali e aggregati specifici per la fugatura di pavimentazioni architettoniche in pietra soggette a traffico pedonale e veicolare leggero



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta premiscelata pronta all'uso per la fugatura di pavimentazioni in pietra NON soggette a traffico pesante vale a dire per le classi P4, P5 e P6, conforme alla norma UNI 11714-1:2018.

Mapestone GR-ECO è un prodotto della gamma **Mapestone**, permette di realizzare pavimentazioni architettoniche in pietra **filtranti** e può essere utilizzato in pavimentazioni architettoniche in pietra pedonali o moderatamente carrabili.

Mapestone GR-ECO e sostenibilità

Grazie alla speciale formulazione, **Mapestone GR-ECO** permette di ridurre le emissioni di CO₂, responsabili dei cambiamenti climatici, fino al 95% rispetto a una boiaccia tradizionale. Per il ripristino di una piazza di circa 500 m² ad esempio, l'utilizzo per la fugatura di **Mapestone GR-ECO** al posto di una boiaccia permette di risparmiare quasi 10 tonnellate di CO₂, pari a evitare 100 viaggi in automobile da Milano a Roma, o pari alla piantumazione di 130 alberi.

Mapestone GR-ECO è un prodotto altamente sostenibile, poiché il ridotto impatto ambientale tutela il nostro pianeta e la assenza di sostanze nocive garantisce la salute del consumatore finale.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Mapestone GR-ECO viene utilizzato per la fugatura di pavimentazioni architettoniche poco sollecitate come aree d'accesso ad abitazioni, hotel, parcheggi soggetti a modesto traffico veicolare, o per zone pedonali, marciapiedi, porticati, cioè classi P4, P5 e P6 secondo la norma UNI 11714-1:2018.

Mapestone GR-ECO è l'ideale per la posa di:

- cubetti;
- ciottoli;
- smolleri;
- binderi;
- lastre a basso spessore;
- masselli o basoli;
- mattocini o elementi in cotto;
- autobloccanti in cemento;
- blocchi in gres porcellanato ad alto spessore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapestone GR-ECO è un prodotto premiscelato a base di fibre naturali di origine vegetale e aggregati minerali opportunamente selezionati, da utilizzare per la fugatura di elementi in pietra naturale.

Mapestone GR-ECO è di facile utilizzo in quanto dev'essere mescolato solo con acqua.

Ciò evita all'applicatore la possibilità di errori nel dosaggio dei componenti e nella scelta dell'aggregato, che possono compromettere il comportamento reologico del fugante.

La parte legante del **Mapestone GR-ECO** ha proprietà autorigeneranti: le fibre che lo compongono, trattengono l'acqua e la rilasciano sotto forma di vapore proprio come fa una spugna.

Mapestone GR-ECO è idoneo per la realizzazione di pavimentazioni filtranti.

AVVISI IMPORTANTI

Applicare **Mapestone GR-ECO** a temperature dell'aria, del supporto e delle pietre comprese tra +5°C e +30°C. Miscelare **Mapestone GR-ECO** col corretto quantitativo d'acqua indicata nella tabella dati applicativi (circa 7,5 l sul sacco da 23 kg) fino a ottenere una consistenza fluida. Questa fase è particolarmente importante poiché permette di realizzare un impasto coeso e omogeneo diversamente dalle fugature realizzate col sistema a "semina".

Si consiglia di utilizzare opportuni giunti di dilatazione in accordo alla norma UNI 11714-1:2018.

Per garantire o aumentare la durabilità della pavimentazione utilizzare le malte d'allettamento delle gamme

Mapestone TFB per la realizzazione del massetto d'allettamento le pietre.

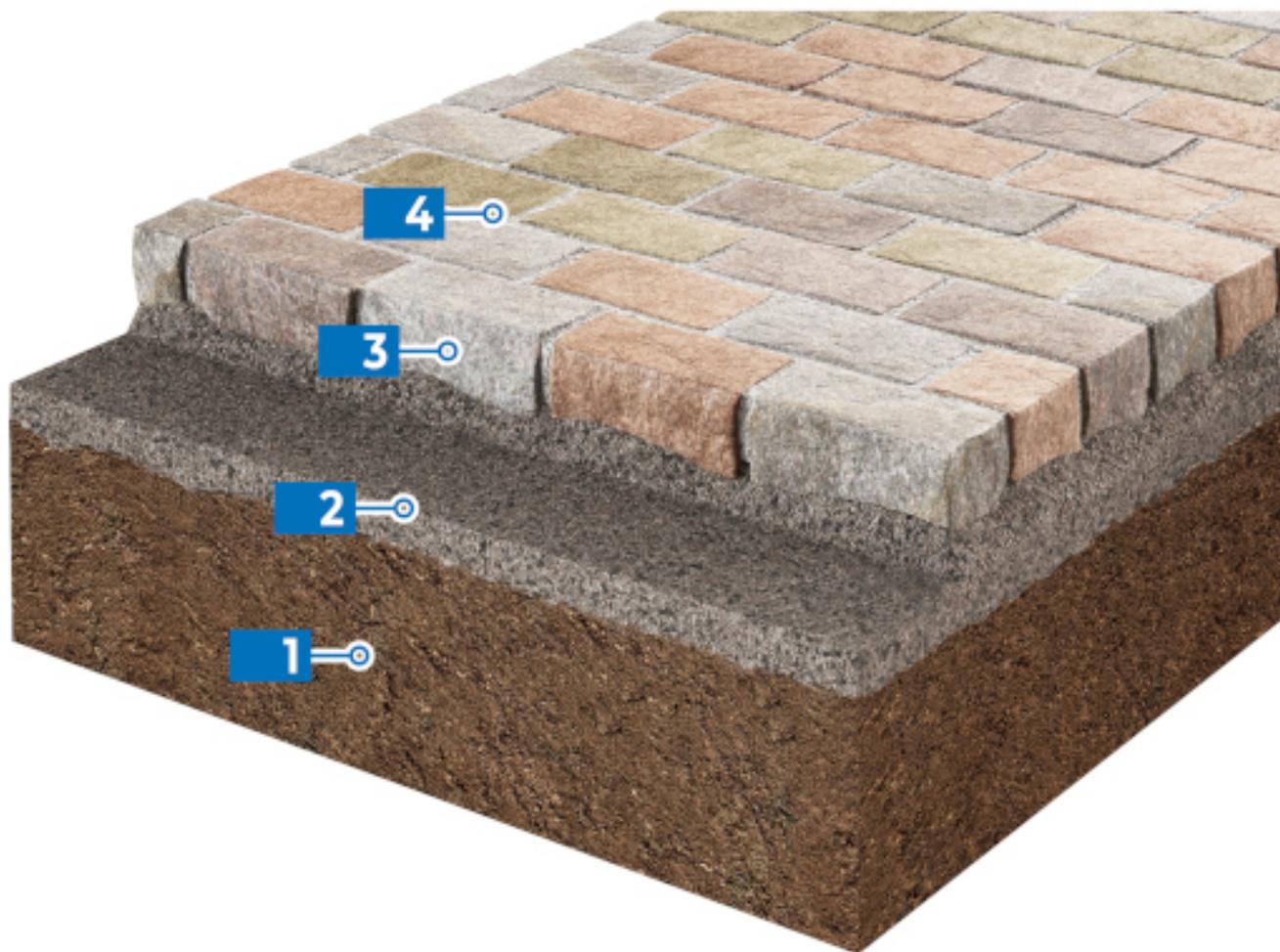
MODALITÀ D'IMPIEGO

Il prodotto si posa secondo le seguenti 3 stratigrafie:

1) Posa su letto sciolto (sezione 1)

Per la realizzazione di pavimentazioni filtranti

- Sul terreno o altra superficie filtrante stendere un letto di ghiaino o pietrischetto in ragione di 5-7 cm sotto pietra
- Posare e compattare le pietre con appositi mezzi d'opera.
- Mescolare il premiscelato **Mapestone GR-ECO** con mescolatore meccanico con il corretto quantitativo d'acqua indicato, pari al 25-35% sul peso del prodotto.
- Prima della colatura di **Mapestone GR-ECO**, le pietre devono essere bagnate e le fughe devono essere pulite, prive di ristagni d'acqua e di parti incoerenti.
- Sulle pietre umide versare la boiacca di **Mapestone GR-ECO** così mescolata con l'apposita racla di gomma o colandola all'interno delle fughe con appositi recipienti a beccuccio.
- Riempire completamente la profondità della fuga determinata dalle dimensioni della pietra con **Mapestone GR-ECO**, in ragione di almeno 25 mm.
- Pulire le pietre come di consueto, prima del completo indurimento di **Mapestone GR-ECO** con un leggero getto d'acqua o con le apposite macchine pulitrici.
- Attendere l'asciugatura del prodotto prima di camminare sopra la pavimentazione.

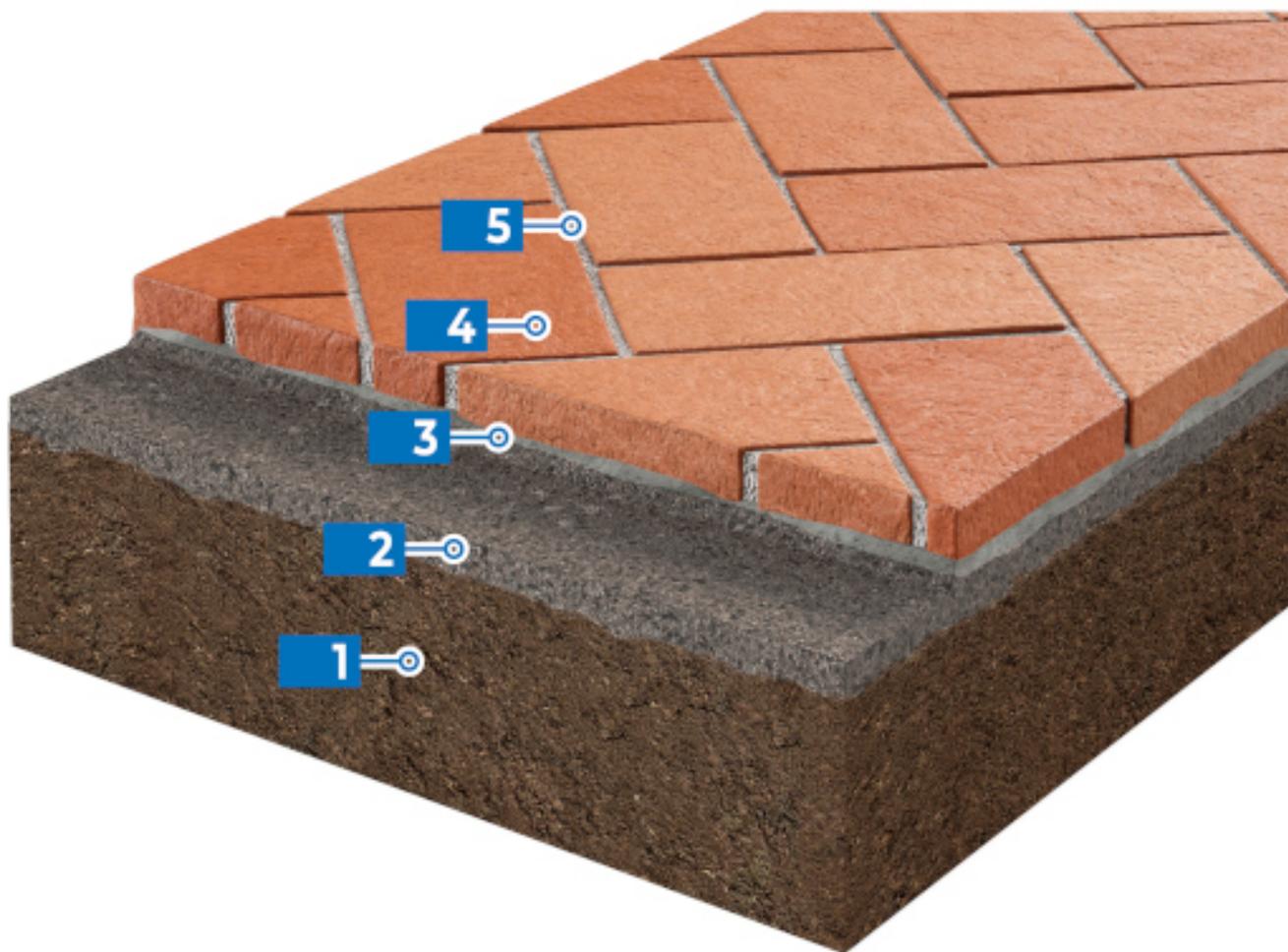


1	Terreno
2	Ghiaino 4/8 spessore 5 cm compattato
3	Bindero di porfido
4	Mapestone GR-ECO

2) Posa su letto sciolto e spolvero di cemento (sezione 2)

Per la realizzazione di pavimentazioni parzialmente filtranti

- Sul terreno o altra superficie filtrante stendere un letto di ghiaino o pietrischetto in ragione di 5-7 cm sotto pietra.
- Stendere sul ghiaino uno spolvero di cemento e bagnare la superficie con un leggero getto d'acqua.
- Posare e compattare le pietre con appositi mezzi d'opera.
- Mescolare il premiscelato **Mapestone GR-ECO** con mescolatore meccanico con il corretto quantitativo d'acqua indicato, pari al 25-35% sul peso del prodotto.
- Prima della colatura di **Mapestone GR-ECO**, le pietre devono essere bagnate e le fughe devono essere pulite, prive di ristagni d'acqua e di parti incoerenti.
- Sulle pietre umide versare la boiaccia di **Mapestone GR-ECO** così mescolata con l'apposita racla di gomma o colandola all'interno delle fughe con appositi recipienti a beccuccio.
- Riempire completamente la profondità della fuga determinata dalle dimensioni della pietra con **Mapestone GR-ECO**, in ragione di almeno 25 mm.
- Pulire le pietre come di consueto, prima del completo indurimento di **Mapestone GR-ECO** con un leggero getto d'acqua o con le apposite macchine pulitrici.

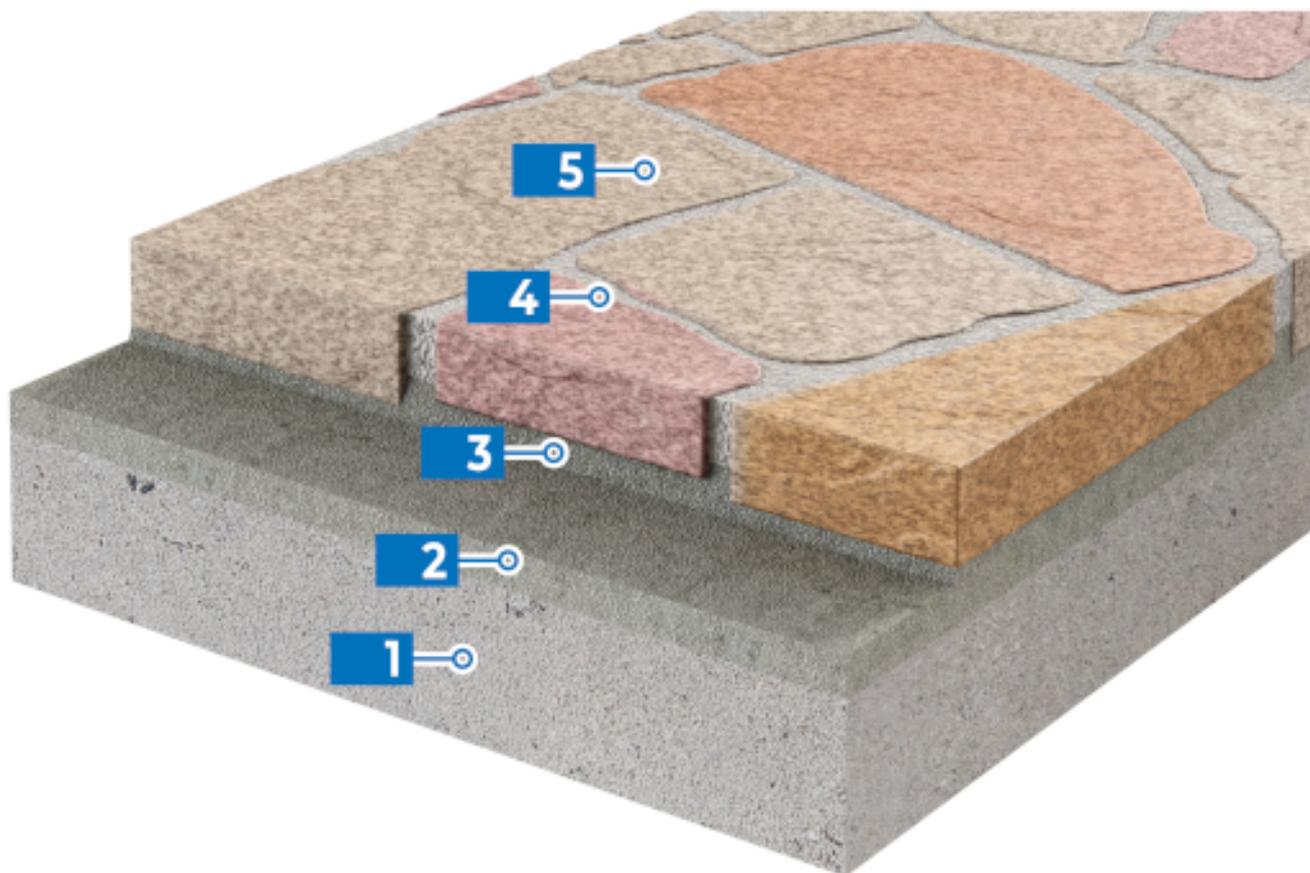


1	Terreno
2	Ghiaino 4/8 spessore 5 cm compattato
3	Spolvero di cemento bagnato
4	Mattoncini in cotto
5	Mapestone GR-ECO

3) Posa su Mapestone TFB (sezione 3)

Per la realizzazione di pavimentazioni NON filtranti

- Per assicurare durabilità all'opera, il supporto su cui poggerà la pavimentazione dovrà presentarsi stabile, non avere punti di discontinuità ed essere idoneo a sopportarne il peso.
- Stendere uno strato di almeno 5 cm di **Mapestone TFB** nelle modalità descritte nella relativa scheda tecnica.
- Posare e compattare le pietre con appositi mezzi d'opera.
- Mescolare il premiscelato **Mapestone GR-ECO** con mescolatore meccanico con il corretto quantitativo d'acqua indicato, pari al 25-35 % sul peso del prodotto.
- Prima della colatura di **Mapestone GR-ECO**, le pietre devono essere bagnate e le fughe devono essere pulite, prive di ristagni d'acqua e di parti incoerenti.
- Sulle pietre umide versare la boiaccia di **Mapestone GR-ECO** così mescolata con l'apposita racla di gomma o colandola all'interno delle fughe con appositi recipienti a beccuccio.
- Riempire completamente la profondità della fuga determinata dalle dimensioni della pietra con **Mapestone GR-ECO**, in ragione di almeno 25 mm.
- Attendere l'asciugatura del prodotto prima di camminare sopra la pavimentazione.
- Pulire le pietre come di consueto, prima del completo indurimento di **Mapestone GR-ECO** con un leggero getto d'acqua o con le apposite macchine pulitrici.
- Terminata la stesura, in tutti i 3 casi, fine di permettere un corretto sviluppo della maturazione e allo stesso tempo di proteggere la pavimentazione appena posata da agenti atmosferici quali vento, pioggia, neve e dal drastico abbassamento delle temperature si consiglia di coprire la stessa con opportuni sistemi protettivi.
- La pavimentazione così realizzata diventa pedonabile dopo 24-48 ore a +20°C di temperatura esterna.



- 1 Misto cemento o soletta in calcestruzzo
- 2 **Mapestone TFB** (in consistenza plastica) spessore 5 cm
- 3 Boiaccia cementizia di adesione
- 4 **Mapestone GR-ECO**
- 5 Lastre a basso spessore

CONSUMO

Il consumo di **Mapestone GR-ECO** nelle pavimentazioni architettoniche in pietra dipende dal formato, dallo spessore delle pietre nonché dalla larghezza e dalla profondità delle fughe.

PULIZIA

Gli attrezzi e le pietre si puliscono con facilità con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

CONFEZIONI

Mapestone GR-ECO è disponibile in sacchi da 23 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapestone GR-ECO, conservato in ambiente asciutto al riparo dall'umidità, rimane stabile per 12 mesi.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Per un utilizzo sicuro dei nostri prodotti fare riferimento all'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

Consistenza:	polvere
Colore:	neutro
Granulometria massima:	2,5 mm
Valore di pH:	circa 7
Massa volumica apparente:	circa 1750 kg/m ³

DATI APPLICATIVI

Rapporto di miscelazione:	25-35 %
Massa volumetrica dell'impasto fresco:	1700 kg/m ³
Durata di miscelazione:	1 min
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +30°C
Tempo di mantenimento della lavorabilità (a +20°C):	30 min
Cono MBE:	8 cm

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.

1263-2-2023-I-it (it)

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

