

MAPEWASH PO

Ritardante di presa superficiale a base di oli vegetali, biodegradabile con effetto curing, destinato alla realizzazione di pavimentazioni architettoniche effetto ghiaia a vista getto in opera



CLASSIFICAZIONE SECONDO LE NORMATIVE NF EN ISO 9408, NF 085, EN 13877-1 E NF P 98 170

Mapewash PO è facilmente biodegradabile e conforme alla normativa NF EN ISO 9408 sulla biodegradabilità aerobica.

Ha caratteristiche antievaporanti in conformità alla norma NF 085 relativa ai prodotti di protezione per pavimentazioni in calcestruzzo (ritenzione di acqua > 85% a 24 ore).

Conforme alle EN 13877-1 e NF P 98 170 relative alla realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo, senza necessità di ulteriori prodotti complementari.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Ritardando la presa superficiale del calcestruzzo, **Mapewash PO** consente di ottenere pavimentazioni dal pregevole aspetto architettonico, effetto ghiaia a vista, con grande omogeneità superficiale, facilità di applicazione e lavaggio, nel rispetto dell'ambiente.

Soluzione ideale per:

- strade pedonali e carrabili con bassa densità di traffico;
- marciapiedi, rampe, piazzole;
- parchi pubblici, giardini;
- piazze, posteggi, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapewash PO è disponibile in 5 gradi di disattivazione differenti, facilmente individuabili dal colore del prodotto. La scelta del disattivante va fatta sia in base all'aspetto estetico ricercato ma, soprattutto, in funzione della granulometria minima dell'aggregato grosso (es: aggregato 4/8 mm > quello che comanda è il 4 mm > dovrà quindi essere utilizzato il **Mapewash PO 2 Blu** con profondità di scavo di circa 2 mm; aggregato 8/12 mm > quello che comanda è l'8 mm > dovrà quindi essere utilizzato il **Mapewash PO 4 Yellow** con profondità di scavo di circa 4 mm).

- **Mapewash PO 1 verde**: aspetto calcestruzzo acidato, dimensione consigliata aggregato 3/6 mm, profondità di scavo indicativa circa 1 mm.
- **Mapewash PO 2 blu**: aspetto calcestruzzo sabbiato, dimensione consigliata aggregato 4/8 mm, profondità di scavo indicativa 1/3 mm.
- **Mapewash PO 3 violetto**: aspetto calcestruzzo disattivato da fine a medio, dimensione consigliata aggregato 6/12 mm, profondità di scavo indicativa 2/4 mm.
- **Mapewash PO 4 giallo**: aspetto calcestruzzo disattivato medio, dimensione consigliata aggregato 8/16 mm, profondità di scavo indicativa 3/5 mm.

- **Mapewash PO** 6 grigio: aspetto calcestruzzo disattivato profondo, dimensione consigliata aggregato 15/30 mm, profondità di scavo indicativa 5/8 mm.

Mapewash PO viene applicato a spruzzo con polverizzatore a bassa pressione, fino a ottenere una copertura completa e uniforme del calcestruzzo.

Una volta applicato, dopo circa 1 ora e mezza, forma una pellicola di protezione idrorepellente resistente alle piogge diffuse anche se di forte intensità e aiuta la corretta maturazione del calcestruzzo fino alla successiva operazione di lavaggio superficiale.

Mapewash PO consente un veloce e facile lavaggio della superficie dopo circa 24 ore mediante un semplice lavaggio a pressione con idropulitrice ad acqua fredda.

Punto di infiammabilità: circa 180°C.

Biodegradabilità secondo EN ISO 9408 > 60% a 28 gg - classificato facilmente biodegradabile.

Effetto antievaporante secondo la norma NF P 18 370:

- 90% a 6 ore;
- 85% a 24 ore.

Conforme alla marchiatura NF secondo i riferimenti NF 085.

AVVISI IMPORTANTI

- Prodotto pronto all'uso (non diluire).
- Prodotto destinato ad applicazione al positivo (parte superiore del getto di calcestruzzo – no fondo cassero), non idoneo per applicazioni in verticale o per calcestruzzi a sformatura rapida.
- Applicazione su calcestruzzo fresco, non in fase di presa o indurito.
- **Mapewash PO** può essere utilizzato su qualsiasi calcestruzzo, preferibilmente additivato con **Color Paving Admix**.
- Utilizzabile con qualsiasi tipologia e/o classe di cemento (si raccomanda di effettuare delle prove preliminari prima di realizzare il cantiere in modo da verificare la corretta scelta della profondità di scavo).
- Proteggere eventuali inserti, cordoli, riprese di getto, ecc. con idoneo protettivo **Mapewash Protex**, o con teli di plastica nel caso i supporti si presentino particolarmente porosi o non siano idonei a supportare il successivo idrolavaggio a pressione (serramenti, infissi, ecc.).
- Capovolgere la tanica e agitare energicamente per qualche minuto prima di ogni utilizzo.
- Non scaricare direttamente i fanghi residui di lavaggio nella rete fognaria.
- Non presenta nessun effetto tossicologico e inquinante per l'ambiente.

MODALITÀ DI IMPIEGO

Mapewash PO è un ritardante di presa superficiale dedicato al getto in opera di pavimentazioni in calcestruzzo architettonico effetto lavato.

Man mano che si procede con le operazioni di scarico, staggiatura e lisciatura del calcestruzzo, applicare **Mapewash PO** con un polverizzatore a bassa pressione fino a ottenere uno strato omogeneo e uniforme, resa circa 3,5-4 m²/l. Eventuali applicazioni di prodotto in eccesso non andranno ad alterare la capacità e la forza di scavo del ritardante; nel caso si desideri una forza di scavo maggiore, bisognerà quindi passare a un ritardante di presa superficiale con capacità di attacco maggiore. Nel caso di applicazione non omogenea o insufficiente, si otterranno superfici irregolari e difficoltà nelle operazioni di lavaggio con conseguente allungamento dei tempi di pulizia.

Dopo circa 24 ore, variabili in funzione delle temperature, della classe e quantità di cemento utilizzato, dell'umidità, ecc., dovrà essere effettuato un idrolavaggio a pressione in modo da asportare la sabbia e il cemento che rivestono gli aggregati, ottenendo così l'aspetto estetico desiderato in funzione del mix del calcestruzzo utilizzato.

I risultati relativi alla profondità di scavo di **Mapewash PO** e i tempi che devono intercorrere tra le operazioni di lavorazione del calcestruzzo e quelle di lavaggio, possono variare considerevolmente, anche sul medesimo cantiere, in quanto fortemente influenzati da fattori quali: classe, tipo, quantità di cemento impiegato, rapporto A/C, tempi di trasporto del calcestruzzo e permanenza nell'autobetoniera, tempo intercorso dal momento della stesura del calcestruzzo all'applicazione del disattivante, agenti atmosferici (temperatura, pioggia, ventilazione, esposizione sole/ombra, ecc.), tipologia di sottofondo (calcestruzzo, terreno, guaine, ecc.), ecc.



Protezione con Mapewash Protex di tutti i supporti



Confezionamento del calcestruzzo architettonico con Color Paving Admix



Scarico del calcestruzzo architettonico Color Paving Admix



Staggiatura del calcestruzzo



Applicazione di Mapewash PO o Mapewash PW



Lavaggio della superficie

CONSUMO

Resa 3,5-4 m²/l.

Pulizia

Acqua/acqua saponata.

CONFEZIONE

Taniche da 22 l e tanichette da 2 l.

IMMAGAZZINAGGIO

18 mesi nel suo imballo originale chiuso, in luogo fresco e ventilato.

TRASPORTO

Non regolamentato.

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:	liquido
Colore:	a seconda del tipo di prodotto: verde - blu - violetto - giallo - grigio
Punto di infiammabilità:	180°C
Densità (g/cm ³):	0,9

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.

Mapei S.p.A.

Via Cafiero, 22, 20158, Milano



+39-02-376731



www.mapei.com



mapei@mapei.it

10506-7-2020 - I - it

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

