

MAPETOP S AR3

Premiscelato in polvere a base di cemento Portland, aggregati selezionati a base di corindone e speciali additivi per la realizzazione di spolveri indurenti superficiali di pavimentazioni in calcestruzzo.



CAMPI DI APPLICAZIONE

Grazie alle sue elevate resistenze meccaniche e all'abrasione, **Mapetop S AR3** è particolarmente indicato per realizzare strati di usura su pavimentazioni in calcestruzzo in ambienti industriali e commerciali soggetti a traffico intenso.

Esempi di applicazione

- Pavimentazioni in calcestruzzo nuove in ambienti industriali (ad es. nell'industria automobilistica);
- Pavimentazioni in calcestruzzo nuove in magazzini industriali, quali aree di logistica, stoccaggio, compagnie di trasporto, corrieri, etc;
- Aree di carico e scarico delle merci e rampe di accesso a parcheggi e garage in aree interne ed esterne;
- Pavimentazioni di aeroporti e hangar;
- Pavimentazioni in calcestruzzo di aree di officine;
- Pavimentazioni in calcestruzzo in centri commerciali, negozi, showroom, etc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapetop S AR3 viene fornito pronto all'uso sotto forma di miscela in polvere di speciali aggregati in curva granulometrica a elevata durezza a base di corindone, cemento Portland e speciali additivi, secondo una formula sviluppata dai laboratori MAPEI R&D.

Grazie alle sue elevate resistenze meccaniche e all'abrasione, **Mapetop S AR3** è idoneo per realizzare strati di usura di pavimentazioni industriali in calcestruzzo monolitiche soggette a intenso traffico.

Mapetop S AR3 possiede inoltre ottima resistenza agli agenti atmosferici, ai cicli di gelo e disgelo e ai sali disgelanti.

Mapetop S AR3 è conforme ai requisiti secondo la norma EN 13813 "Massetti e materiali per massetti - Materiali per massetti - Proprietà e requisiti" (Appendice ZA.1, tabella ZA.1.1).

I massetti e gli strati di finitura aventi funzioni di rinforzo strutturale della portanza di una pavimentazione non sono inclusi in questi standard.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Mapetop S AR3 deve essere applicato con la tecnica dello spolvero, sempre sul calcestruzzo ancora fresco prima che ne inizi la fase di indurimento. La distribuzione del prodotto può avvenire sia manualmente sia meccanicamente.

Nel caso di applicazione manuale, lo spolvero dovrà essere eseguito in due mani, mentre nel caso dell'applicazione meccanica si può eseguire in un solo strato.

Applicazione manuale

Per il primo strato, distribuire uniformemente **Mapetop S AR3** con un consumo tra 2,5 e 5,5 kg/m².

Non appena **Mapetop S AR3** avrà assorbito l'umidità contenuta nella lastra di calcestruzzo di sottofondo, lo spolvero dovrà essere incorporato e lisciato con frattazzatrice meccanica (elicottero).

Immediatamente dopo l'esecuzione della prima fase, eseguire un secondo spolvero di **Mapetop S AR3** in modo uniforme sull'intera superficie. La quantità di prodotto da utilizzare per questo secondo strato è compresa tra 2,5 e 5,5 kg/m².

Non appena **Mapetop S AR3** avrà assorbito l'umidità contenuta nel sottofondo, lo spolvero dovrà essere incorporato e lisciato con frattazzatrice meccanica (elicottero).

Applicazione meccanica

Nel caso si utilizzi il sistema di spolvero meccanico, **Mapetop S AR3** dovrà essere spolverato uniformemente sull'intera superficie in un'unica soluzione in quantità da 5 a 8 kg/m².

CONSUMI

Per l'applicazione manuale: da 2,5 a 5,5 kg/m² per strato.

Per l'applicazione meccanica: da 5 a 8 kg/m².

CONFEZIONI

Mapetop S AR3 è disponibile in sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO

Mapetop S AR3, conservato in ambiente coperto e asciutto, è stabile per 12 mesi.

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

Mapetop S AR3 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 ed 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) spolvero indurente superficiale per pavimentazioni conforme alla EN 13813 CT - C70 - F7 - AR3 - A1 _{fl}	
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	polvere
Colore:	grigio - altri colori disponibili su richiesta
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1.500
Diametro massimo degli aggregati (mm):	2,5
Contenuto di solidi (%):	100
DATI APPLICATIVI (+20°C - 50% U.R.):	
Colore della miscela:	grigio - altri colori disponibili su richiesta
Densità della miscela (kg/m ³):	2.400

pH della miscela:	> 12,5
Intervallo di temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C

PRESTAZIONI FINALI (con il 10,5% di acqua di miscelazione)		
Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Prestazione del prodotto
Resistenza a compressione (N/mm ²):	EN 13892-2	50 (dopo 3 gg) 60 (dopo 7 gg) 70 (dopo 28 gg)
Resistenza a flessione (N/mm ²):	EN 13892-2	7 (dopo 3 gg) 8 (dopo 7 gg) 9 (dopo 28 gg)
Adesione al calcestruzzo (sottofondo di MC 0,40 - rapporto acqua/cemento = 0,4) secondo EN 1766 (N/mm ²):	EN 1542	≥ 2 (dopo 28 gg)
Resistenza all'abrasione Böhme:	EN 13892-3	Classe 3
Classe di reazione al fuoco:	EN 13501	Euroclasse A _{1fl}

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

VOCE DI PRODOTTO

Realizzazione dello strato di usura di pavimentazioni in calcestruzzo interne ed esterne di ambienti industriali o commerciali ad intensa movimentazione delle merci, mediante spolvero superficiale di indurente premiscelato pronto all'uso (tipo **Mapetop S AR3** della Mapei S.p.a) composto da cemento Portland, aggregati selezionati a base corindone e speciali additivi. L'esecuzione dello spolvero superficiale, da eseguirsi manualmente o meccanicamente, dovrà essere effettuata su calcestruzzo fresco, prima che sia iniziata la presa.

Il prodotto avrà le seguenti caratteristiche prestazionali:

Colore dell'impasto:	grigio - altri colori disponibili su richiesta
Massa volumica apparente (kg/m ³)	1.500
pH della miscela:	> 12,5
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Resistenza a compressione (EN 13892/2) (N/mm ²):	50 (dopo 3 gg) 60 (dopo 7 gg) 70 (dopo 28 gg)
Resistenza a flessione (EN 13892/2) (N/mm ²):	7 (dopo 3 gg) 8 (dopo 7 gg) 9 (dopo 28 gg)
Adesione al calcestruzzo (sottofondo di MC 0,40 - rapporto acqua/cemento = 0,4) - Secondo EN 1766 (EN 1542) (N/mm ²):	≥ 2 (dopo 28 gg)
Resistenza all'abrasione Böhme (EN 13892/3):	Classe 3
Reazione al fuoco (EN 13501) :	Euroclasse A _{1fl}

935-7-2016-it

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

