MAPEI

CT
MASSETTI CEMENTIZI
C70-F7
A6-A1fl
MAPEI
CONFORME ALLA NORMA EUROPEA
EN 13813

CE
EN 13813

Mapetop N AR6

Indurente industriale premiscelato pronto all'uso composto da speciali quarzi in curva granulometrica, cemento Portland e additivi speciali per la realizzazione di pavimentazioni in calcestruzzo

CAMPI DI APPLICAZIONE

Grazie alle elevate caratteristiche di resistenza meccanica e all'abrasione, **Mapetop N AR6** è particolarmente indicato per essere utilizzato come strato di usura di pavimentazioni in calcestruzzo all'interno di ambienti industriali o commerciali con un elevato traffico di movimentazione delle merci.

Alcuni esempi di applicazione

- Nuove pavimentazioni in cls in ambienti industriali (industrie automobilistiche).
- Nuove pavimentazioni in cls all'interno di capannoni industriali e in aree di stoccaggio delle merci (magazzini di logistica, depositi, corrieri, spedizionieri).
- Piattaforme di carico/scarico e scivoli di accesso a parcheggi e box.
- Pavimentazioni di hangar di aeroporti ed interporti.
- Pavimentazioni in cls all'interno di depositi e di officine meccaniche.
- Nuove pavimentazioni in cls all'interno di ambienti commerciali (centri commerciali, negozi, show-room).

CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapetop N AR6 è pronto all'uso ed è composto da una miscela di speciali quarzi in curva granulometrica di elevata durezza, cemento Portland e additivi speciali, secondo una formula sviluppata nei Laboratori di R&S MAPEI.
Per le sue elevate caratteristiche di resistenza meccanica e all'abrasione, **Mapetop N AR6** è il prodotto idoneo per la realizzazione di pavimentazioni industriali monolitiche in calcestruzzo, soggette ad un traffico elevato.

Mapetop N AR6 possiede, inoltre, un'ottima resistenza agli agenti atmosferici, ai cicli di gelo/disgelo ed all'attacco dei sali decongelanti.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Metodo a spolvero

L'esecuzione dello spolvero superficiale con **Mapetop N AR6** deve essere sempre eseguita su calcestruzzo fresco, prima che sia iniziata la presa, e può essere effettuata sia manualmente che meccanicamente.
Nel primo caso l'operazione di spolvero dovrà essere eseguita in due mani, mentre nel secondo caso sarà sufficiente applicare il prodotto in un'unica mano.

Applicazione manuale

Per l'applicazione della prima mano, spolverare **Mapetop N AR6** sulla superficie in un dosaggio compreso tra 1,5 e 2,5 kg/m^2.

Non appena **Mapetop N AR6** ha assorbito l'umidità contenuta nella lastra di calcestruzzo, deve essere

Mapetop N AR6

DATI TECNICI (valori tipici)

spolvero indurente per pavimentazioni in calcestruzzo conforme alla norma EN 13813

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	
Consistenza:	polvere
Colore:	grigio chiaro, antracite, verde, marrone, rosso
Massa volumica apparente (kg/m^3):	1.400
Dimensione massima dell'aggregato (mm):	2,5
Residuo solido (%):	100
Contenuto ioni cloruro - requisito minimo ≤ 0,05% - secondo EN 1015-17 (%):	≤ 0,05

DATI APPLICATIVI DEL PRODOTTO (a +20°C – 50% U.R.)	
Colore dell'impasto:	grigio chiaro, antracite, verde, marrone, rosso
Massa volumica dell'impasto (kg/m^3):	2.200
pH dell'impasto:	> 12,5
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C

PRESTAZIONI FINALI (acqua d'impasto 10,5%)

Caratteristica prestazionale	Metodo di prova	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione (N/mm^2):	EN 13892/2	40 (dopo 1 g) 70 (dopo 28 gg)
Resistenza a flessione (N/mm^2):	EN 13892/2	7 (dopo 1 g) 9 (dopo 28 gg)
Adesione su calcestruzzo (supporto di tipo MC 0,40 – rapporto a/c = 0,40) secondo EN 1766 (N/mm^2):	EN 1542	≥ 2 (dopo 28 gg)
Impermeabilità all'acqua – Profondità di penetrazione (mm):	EN 12390/8	< 5
Coefficiente di assorbimento capillare (kg/m^2·h^{0,5}):	EN 1062/3	< 0,1
Resistenza all'abrasione Böhme:	EN 13892/3	Classe 6
Reazione al fuoco:	EN 13501	Euroclasse A1$_{fl}$

incorporato e lisciato mediante frattazzatura meccanica (elicottero).

Immediatamente dopo l'esecuzione della fase precedente, eseguire un secondo spolvero di **Mapetop N AR6** in modo uniforme sull'intera superficie. Anche in questo caso la quantità di prodotto da impiegare deve essere compresa tra 1,5 e 2,5 kg/m^2.
Non appena **Mapetop N AR6** ha assorbito l'umidità contenuta nella lastra di calcestruzzo, deve essere incorporato e lisciato mediante frattazzatura meccanica (elicottero).

Applicazione meccanica

Nel caso si utilizzi il sistema di spolvero meccanico, **Mapetop N AR6** dovrà essere spolverato sulla superficie in un'unica soluzione in quantità da 3 a 5 kg/m^2 in modo omogeneo ed uniforme.

CONSUMO
Applicazione manuale: da 1,5 a 2,5 kg/m^2 per mano.
Applicazione meccanica: da 3 a 5 kg/m^2.

CONFEZIONI
Mapetop N AR6 è disponibile in sacchi da 25 kg.

IMMAGAZZINAGGIO
Mapetop N AR6, 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 N AR6 è irritante; 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. In caso di contatto con occhi o la pelle lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico. Si raccomanda di indossare guanti e occhiali protettivi.
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.

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

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com

VOCE DI PRODOTTO

Realizzazione dello strato di usura di pavimentazioni in calcestruzzo all'interno di ambienti industriali o commerciali ad elevata movimentazione delle merci, mediante spolvero superficiale di indurente premiscelato pronto all'uso (tipo **Mapetop N AR6** della MAPEI S.p.A.) composto da speciali quarzi in curva granulometrica, cemento portland e additivi speciali. L'esecuzione dello spolvero superficiale, da eseguirsi manualmente o meccanicamente, dovrà sempre essere effettuata su calcestruzzo fresco, prima che sia iniziata la presa.

Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:

Colore dell'impasto:	grigio chiaro, antracite, verde, marrone, rosso
Massa volumica dell'impasto (kg/m^3):	2.200
pH dell'impasto:	> 12,5
Temperatura di applicazione permessa:	da +5°C a +35°C
Resistenza a compressione (EN 13892/2) (N/mm^2):	40 (dopo 1 g) 70 (dopo 28 gg)
Resistenza a flessione (EN 13892/2) (N/mm^2):	7 (dopo 1 g) 9 (dopo 28 gg)
Adesione su calcestruzzo (supporto di tipo MC 0,40 - rapporto a/c = 0,40) secondo EN 1766 (EN 1542) (N/mm^2):	≥ 2 (dopo 28 gg)
Impermeabilità all'acqua - Profondità di penetrazione - (EN 12390/8) (mm):	< 5
Coefficiente di assorbimento capillare (EN 1062/3) (kg/m^2·h$^{0.5}$):	< 0,1
Resistenza all'abrasione Böhme (EN 13892/3):	Classe 6
Reazione al fuoco (EN 13501):	Euroclasse A1$_{fl}$

Mapetop N AR6

(I) A.G. BETA

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

921-9-2013

MAPEI®

IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI