MasterTop 200

Spolvero a base di aggregati metallici ad altissima resistenza per strato di usura di pavimenti industriali e lastre in calcestruzzo soggette a sollecitazioni meccaniche ed abrasive.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterTop 200 è una miscela pronta all'uso a base di leganti idraulici ed inerti metallici avente granulometria 0-2,4 mm, di elevata durezza, atta a proteggere dall'usura pavimentazioni industriali in calcestruzzo destinate a sollecitazioni meccaniche estreme.
MasterTop 200 è disponibile nei colori grigio naturale e terracotta.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterTop 200 è indicato ad esempio per le nuove pavimentazioni industriali soggette a carichi pesanti e a sollecitazioni meccaniche severe ad esempio delle industrie metallurgiche, navali, militari, aree destinate a produzione e a logistica del settore siderurgico, aree portuali, industria mineraria, hangar per aerei, mezzi cingolati.

CARATTERISTICHE

Elevata resistenza alla abrasione

Adesione garantita:
assicura una adesione monolitica con il supporto

Antiscivolo

UNI EN 13813:
prestazioni in accordo alla normativa EU in tema di Massetti e materiali per massetti

MasterTop 200 presenta le seguenti caratteristiche:

- impermeabile all'acqua;
- antipolvere;
- aderisce in modo monolitico al supporto;
- presenta proprietà antislittamento ed antiscivolamento;
- elevatissima resistenza a compressione;
- elevatissima resistenza agli impatti e all'abrasione;
- è facilmente pulibile;
- risponde ai requisiti definiti nella UNI EN 13813 ("Massetti e materiali per massetti").

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 13813 e delle relative DoP (Dichiarazione di Performance).

CE 1308
EN 13813
Materiali per massetti: proprietà e requisiti

MasterTop 200

Spolvero a base di aggregati metallici ad altissima resistenza per strato di usura di pavimenti industriali e lastre in calcestruzzo soggette a sollecitazioni meccaniche ed abrasive.

CONSUMO TEORICO

Condizioni di servizio	Kg/m²
Leggero	3 – 5
Moderato	5 – 7,5
Pesante	7,5 – 9
Molto pesante	9 – 11

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

STOCCAGGIO

Conservare il materiale nei contenitori originali, in luogo asciutto e coperto ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C.

Dati tecnici secondo UNI EN 13813		Limiti e Classi	Prestazione
Adesione al calcestruzzo	UNI EN 13892/8 su supporto MC (0,40) UNI EN 1766	Classi di adesione (MPa): B0,5, B1, B1,5, B2	Classe B >2,0
Resistenza a compressione	UNI EN 13892/2	Classi di resistenza a compressione (MPa): C5, C10, ... C80	> 100 MPa, Classe C>80
Resistenza a trazione per flessione	UNI EN 13892/2	Classi di resistenza a trazione per flessione (MPa): F1, F2, ... F50	15 MPa, Classe F15
Modulo di elasticità a flessione	UNI EN ISO 178	Classi di modulo di elasticità per flessione (GPa): E1, E2, ... E20	8000 MPa, Classe E5
Classe di reazione al fuoco	UNI EN 13501	A1fl, A2fl, Bfl, Cfl, Dfl, E1fl, S1, S2	$A1_{fl}$
Resistenza all'abrasione	UNI EN 13892/4 (BCA)	AR6, AR5 ….. AR1, AR05	Classe AR05
	UNI EN 13892/3 (BOHME)	A22, A15, ….A6, A3, A1,5	Classe A3
Resistenza all'urto	UNI EN ISO 6272	Classi di resistenza IR J (J energia d'urto in N·m)	IR26 equivale alla caduta di una sfera di acciaio di 1 kg da un'altezza di 2,6 m
Coefficiente di assorbimento capillare	UNI EN 1062/3	----	$< 0,1\ kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0,5}$
Resistenza allo scivolamento / strisciamento	UNI EN 13036/4	Classe I, prova a umido per superfici interne: unità ≥ 40; Classe II, prova a secco per superfici interne: unità ≥ 40. Classe III, prova a umido per superfici esterne: unità ≥ 55	Classe I: 45 unità Classe II: 55 unità
Dati tecnici inerenti la pressione idraulica		**Limiti e Classi**	**Prestazioni**
Resistenza a pressione idraulica negativa	UNI 8298/8	2,5 bar	Resistenza a pressione idraulica negativa, UNI 8298/8

MasterTop 200

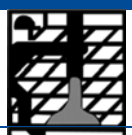
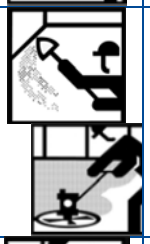
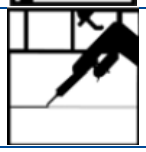
Spolvero a base di aggregati metallici ad altissima resistenza per strato di usura di pavimenti industriali e lastre in calcestruzzo soggette a sollecitazioni meccaniche ed abrasive.

SCHEDA APPLICATIVA

CALCESTRUZZO

Il calcestruzzo deve essere progettato in funzione delle prestazioni meccaniche legate alla destinazione d'uso e nel contempo rispondere alle prescrizioni di durabilità previste dalla UNI EN 206/1 e relative classi di esposizione.

APPLICAZIONE

Fasi applicative		
1		Getto del calcestruzzo
2		Livellamento del getto di calcestruzzo
3		Applicazione del primo strato di MasterTop 200 a spolvero
4		Lisciatura meccanica
5		Ripetere le fasi 3 e 4 (applicazione del secondo strato di spolvero, lisciatura dello stesso) fino ad incorporare la quantità prevista in funzione della destinazione d'uso
6		Curing con MasterTop CC 704
7		Taglio dei giunti di contrazione e dilatazione
8		Sigillatura dei giunti di contrazione e dilatazione con MasterSeal NP 474

CURING

Utilizzare l'agente stagionante MasterTop CC 704 il quale consente di:

- migliorare il processo di idratazione di MasterTop 200, ottimizzandone la resistenza all'usura;
- riempire i pori capillari riduce l'assorbimento della pavimentazione;
- migliorare le caratteristiche antipolvere;
- migliorare la pulibilità della pavimentazione;
- impregnare e proteggere MasterTop 200 nella sua fase iniziale.

SERVIZIO

Per garantire una vita di servizio adeguata alla destinazione d'uso specifica, si consiglia di pianificare periodicamente un trattamento antipolvere idrorepellente con MasterTop CC 704 monocomponente trasparente avente anche l'effetto di proteggere il pavimento soprattutto nel caso sia esposto direttamente agli agenti atmosferici.

AVVERTENZE

I prodotti MasterTop sono ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

MasterTop 200

Spolvero a base di aggregati metallici ad altissima resistenza per strato di usura di pavimenti industriali e lastre in calcestruzzo soggette a sollecitazioni meccaniche ed abrasive.

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it oppure contattare infomac@mbcc-group.com.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

Master Builders Solutions Italia Spa
Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia
T +39 0422 429200 F +39 0422 421802
www.master-builders-solutions.com/it-it
e-mail: infomac@mbcc-group.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.
I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.
La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.