

MasterTop 330

Pastina 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 330 è uno strato antiusura di colore grigio naturale a base di aggregati metallici ad altissima resistenza e leganti idraulici ad alte prestazioni, indicato per realizzare a freddo una lastra metallica di corazzatura monolitica con il calcestruzzo di sottofondo, avente elevatissima resistenza all'abrasione e agli urti.

Viene applicato in forma di impasto fluido, sia fresco su fresco su nuovi calcestruzzi, che fresco su indurito per riparazioni di pavimenti esistenti.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterTop 330 è indicato ad esempio per realizzare lo strato di corazzatura antiusura di piattaforme di carico, aree di transito e di manutenzione in prossimità di serbatoi e macchinari pesanti, aree di produzione nell'industria siderurgica, aree di movimentazione materiali in cave, miniere, impianti di trattamento rifiuti, inceneritori, bunker e tunnel per il trasporto di minerali di ferro o di carbone, strutture idrauliche (gallerie di scarico di fondo dighe, bacini di decantazione, sfioratori, canali), fosse di carico impianti siderurgici, ecc.



CARATTERISTICHE



Elevata resistenza alla abrasione



Adesione garantita: assicura una adesione monolitica con il supporto



Antiscivolo

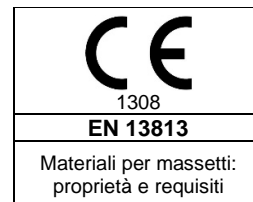


UNI EN 13813:
Prestazioni in accordo alla normativa EU in tema di Massetti e materiali per massetti"

MasterTop 330 presenta le seguenti caratteristiche:

- elevatissima resistenza all'abrasione e agli impatti;
- elevatissima resistenza a compressione;
- impermeabile all'acqua;
- aderisce in modo monolitico al supporto;
- antipolvere;
- presenta proprietà antiscivolo ed antiscivolamento; 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).



MasterTop 330

Pastina 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/m ²
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°.








Dati identificativi e applicativi			
Acqua di impasto		2,5 – 3,0 litri per sacco (10-12%)	
Lavorabilità a 20°C		30 minuti	
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	A1fl
Resistenza all'abrasione	UNI EN 13892/4 (BCA)	AR6, AR5 AR1, AR05	Classe AR05
Resistenza all'urto	UNI EN ISO 6272	Classi di resistenza IR J (J energia d'urto in N-m)	IR30 equivale alla caduta di una sfera di acciaio di 1 kg da un'altezza di 3 m
Coefficiente di assorbimento capillare	UNI EN 1062/3	----	< 0,1 kg·m ⁻² ·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 Classe II Classe III
Dati tecnici inerenti alla pressione idraulica		Limiti e Classi	Prestazioni
Resistenza a pressione idraulica negativa	UNI 8298/8	Da 0 a 2,5 bar	Resistenza a pressione idraulica negativa, UNI 8298/8

MasterTop 330

Pastina 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.

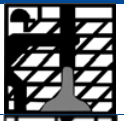


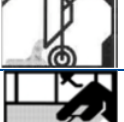




SCHEMA APPLICATIVA

APPLICAZIONE COME RIPARAZIONE DI PAVIMENTI ESISTENTI

Fasi applicative	
1	Demolizione dello strato di calcestruzzo degradato. Saturare quindi la superficie con acqua al fine di impedire la formazione di "soffiature" sulla superficie di MasterTop 330. Prima dell'applicazione di MasterTop 330 rimuovere l'eventuale acqua in eccesso con stracci o getti d'aria. Il supporto si dovrà presentare "saturato a superficie asciutta"
2	 Applicazione della prima mano di MasterTop 500 come boiaccia di adesione avente funzione anche di turapori
3	 Miscelazione di MasterTop 330 (da 2,5 litri a 3 litri di acqua per sacco)
4	 Colaggio di MasterTop 330 fresco su fresco rispetto alla boiaccia di MasterTop 500 (step 2)
5	 Lisciatura meccanica
6	 Curing con MasterTop CC 714
7	 Taglio dei giunti di contrazione e dilatazione
8	 Sigillatura dei giunti di contrazione e dilatazione con MasterSeal NP 474

APPLICAZIONE SU NUOVI PAVIMENTI

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.

Fasi applicative	
1	 Getto del calcestruzzo
2	 Lisciatura meccanica del calcestruzzo
3	 Miscelazione di MasterTop 330 (da 2,5 litri a 3 litri di acqua per sacco)
4	 Colaggio di MasterTop 330 fresco su fresco rispetto al getto in calcestruzzo
5	 Lisciatura meccanica
6	 Curing con MasterTop CC 714
7	 Taglio dei giunti di contrazione e dilatazione
8	 Sigillatura dei giunti di contrazione e dilatazione con MasterSeal NP 474

MasterTop 330

Pastina 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.

AVVERTENZE

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

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.