

MASTERTOP[®] 100

Spolvero indurente con quarzo naturale per pavimentazioni in calcestruzzo

Definizione del materiale

MASTERTOP 100 è una miscela pronta all'uso a base di leganti idraulici ed inerti silicei selezionati, di elevata durezza, atta a proteggere dall'usura pavimentazioni in calcestruzzo. MASTERTOP 100 è disponibile nel colore grigio naturale.

Principali campi di applicazione

MASTERTOP 100 è indicato ad esempio per le nuove pavimentazioni in costruzione per siti residenziali, commerciali, scantinati, officine meccaniche, garage, parcheggi, depositi, corridoi, piattaforme di carico, ecc.



Caratteristiche

MASTERTOP 100 presenta le seguenti caratteristiche:

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

Consumo teorico

5-7 kg/m².

Confezioni

Sacchi da 25 kg.

SCHEDA APPLICATIVA

Stoccaggio

Conservare in luogo coperto ed asciutto. Non usare il contenuto se il sacco è danneggiato.

Applicazione

MASTERTOP 100 è applicato come spolvero superficiale sul calcestruzzo fresco, incorporato e lisciato mediante frattazzatura meccanica, ed infine stagionato.

Consigli e precauzioni

Per ridurre il ritiro e l'imbarcamento delle lastre di calcestruzzo nelle quali viene incorporato MASTERTOP 100 si consiglia di utilizzare i calcestruzzi reoplastici confezionati con i superfluidificanti RHEOBUILD e GLENIUM della BASF.

Prestazioni caratteristiche

Requisiti e metodi di prova	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	> 60 MPa, Classe C>60
Resistenza a trazione per flessione, UNI EN 13892/2. Classi di resistenza a trazione per flessione (MPa): F1, F2, F50	4 MPa, Classe F4
Modulo di elasticità a flessione, UNI EN ISO 178. Classi di modulo di elasticità per flessione (GPa): E1, E2, E20	3500 MPa, Classe E2
Classe di reazione al fuoco, UNI EN 13501 <ul style="list-style-type: none"> • Classi di reazione al fuoco : A1_{fl}, A2_{fl}, B_{fl}, C_{fl}, D_{fl}, E1_{fl}, F1_{fl}; • Classi di emissione dei fumi : S₁, S₂ 	A1 _{fl}
Resistenza all'abrasione, UNI EN 13892/4 (BCA) Classi di usura (µm): <ul style="list-style-type: none"> • Classe AR6: 600 µm abrasivi; • • Classe AR1: 100 µm abrasivi; • Classe AR0,5: 50 µm abrasivi 	100 µm abrasivi, Classe AR1
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·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Resistenza allo scivolamento / strisciamento, UNI EN 13036/4 <ul style="list-style-type: none"> • Classe I : prova a umido per superfici interne: unità ≥ 40; • Classe II : prova a secco per superfici interne: unità ≥ 40. 	Classe I : 55 unità Classe II : 58 unità
Resistenza alla pressione idraulica inversa, UNI 8298/8	2,5 bar

MASTERTOP è un marchio registrato del gruppo.

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001. Il Sistema di Gestione Ambientale è inoltre certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001.

BASF Construction Chemicals Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy
T +39 0422 304251 F +39 0422 421802
http:// www.basf-cc.it e-mail: infomac@basf.com

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona della BASF Construction Chemicals 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. Ottobre 2009