MasterTop BC 372

Autolivellante epossidico, specifico per le pavimentazioni industriali della linea MasterTop serie 1200.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterTop BC 372 è una resina autolivellante a finitura liscia, epossidica, bicomponente, per pavimentazioni continue ad alte prestazioni meccaniche e di durabilità. Rivestimento di base dei sistemi MasterTop 1273, 1273 E, 1273 R.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterTop BC 372 è tipicamente impiegato negli interventi in industrie manifatturiere, chimiche e farmaceutiche (aree soggette ad elevati standard igienici, camere bianche e locali sterili), showroom, negozi, aree di stoccaggio, aree produttive.

CARATTERISTICHE

MasterTop BC 372 presenta le seguenti peculiarità:

- certificato AgBB per le basse emissioni sugli ambienti di lavori indoor;
- certificato come pavimento decontaminabile per uso in centrali nucleari (Cs-137, Co-60);
- resiste agli urti, all'usura e a traffici frequenti;
- resiste all'attacco chimico di idrocarburi, oli minerali, sali e a varie basi ed acidi diluiti;
- è privo di giunti, facilita e semplifica la pulizia e migliora il confort generale dell'ambiente;
- non costituisce un ambiente nutritivo per la crescita dei batteri;
- risponde al Decreto legislativo del Governo n° D. Lgs. 193/2007 "Regolamento CE 852/2004 concernente l'igiene dei prodotti alimentari" (H.A.C.C.P).

Per le caratteristiche tecniche si faccia riferimento alle prestazioni dei sistemi MasterTop 1273, 1273 E, 1273 R.

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).

CONSUMO TEORICO

Si rimanda alla scheda tecnica dei sistemi MasterTop 1273, 1273 E, 1273 R.

CONFEZIONI

(A + B) = 30 kg (A 25,5 kg, B: 4,5 kg)

STOCCAGGIO

Conservare il materiale nei contenitori originali in luogo asciutto e coperto, ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C. Non esporre alla luce solare diretta.

Dati identificativi e applicativi	
Rapporto di miscelazione	100 A / 18 B
Densità a 20°C	ca. 1,54 kg/litro
Viscosità cinematica	ca. 1850 mPa·s
Tempo di lavorabilità	30 minuti a 23°C
Umidità relativa massima	75%
Tempo di ricopertura	10°C: 30 - 72 ore 23°C: 10 - 48 ore
Tempo di completo indurimento a 20°C	5 giorni

MasterTop BC 372

Autolivellante epossidico, specifico per le pavimentazioni industriali della linea MasterTop serie 1200.

PRESTAZIONI CARATTERISTICHE

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 >1,5
Resistenza a compressione, UNI EN 13892/2. Classi di resistenza a compressione (MPa): C5, ….,C80	> 80 MPa, Classe C>80
Resistenza a trazione per flessione, UNI EN 13892/2. Classi di resistenza a trazione per flessione (MPa): F1, F2, ... F50	>30 MPa, Classe F>30
Modulo di elasticità a flessione, UNI EN ISO 178. Classi di modulo di elasticità per flessione (GPa): E1, E2, ... E20	2730 MPa, Classe E5
Resistenza all'urto, UNI EN ISO 6272. Classi di resistenza IR J (J energia d'urto in N·m)	> IR20
Resistenza all'abrasione, UNI EN 13892/4 (BCA). Classi di usura (centinaia di µm abrasi): ▪ Classe AR6; ▪ …… ▪ Classe AR1; ▪ Classe AR0,5	Classe AR0,5
Classe di reazione al fuoco, UNI EN 13501 Classi di reazione al fuoco: A1fl, A2fl, Bfl, Cfl, Dfl, E1fl, F1fl; S1, S2	B_{fl}-S1
Coefficiente di dilatazione termica lineare, UNI EN 1770	$1{,}02 \cdot 10^{-4}\ K^{-1}$
Coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3	$< 0{,}01\ kg \cdot m^{-2} \cdot h^{-0,5}$
Caratteristiche termiche, UNI EN 12664 ▪ Resistenza termica specifica ▪ Conduttività termica specifica	$0{,}038\ m^2 \cdot K \cdot W^{-1}$ $0{,}501\ W \cdot m^{-1} \cdot K^{-1}$

SCHEDA APPLICATIVA

Per ogni dettaglio applicativo (preparazione del supporto, primer ed altri parametri) si faccia riferimento alla scheda tecnica del sistema specifico MasterTop 1273, 1273 E, 1273 R e al manuale applicativo "MasterTop Industrial Floors Manuale Applicativo".

TEMPERATURA

MasterTop BC 372 deve essere applicato quando la temperatura ambiente (minima 8°C e massima 30°C) si mantiene costante o è in diminuzione, poiché questo accorgimento consente di ridurre il rischio di "soffiature" legate alla fuoriuscita dell'aria presente nelle porosità del calcestruzzo.
Inoltre, tale temperatura deve essere sempre superiore di 3°C al punto di rugiada dal momento dell'applicazione e per almeno le successive 24 ore (a 15°C).

MISCELAZIONE

Mescolare separatamente i due componenti con mescolatore elettrico versare quindi tutto il componente B nella latta del componente A e mescolare fino ad ottenere un sistema omogeneo.
Dopo aver ottenuto una consistenza omogenea, versare la resina in un contenitore nuovo e mescolare per un altro minuto.
Aggiungere lentamente il filler di quarzo 0,1-0,3 mm MasterTop F 1 fino ad un massimo del 50% in peso. Mescolare per alcuni minuti il materiale a bassa velocità, sino a completa omogeneizzazione.

APPLICAZIONE

Dopo la miscelazione applicare MasterTop BC 372 sul supporto distribuendolo con una racla dentata (denti a V o spatola). Per favorire la fuoriuscita di bolle d'aria eventualmente inglobate nel prodotto è necessario passare la superficie del materiale con opportuno rullo frangibolle 5 - 10 minuti dopo l'applicazione del prodotto.
Proteggere dal contatto con umidità per le prime 24 ore (a 20°C).

PULIZIA ATTREZZI

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione dei materiali epossidici possono essere puliti con diluente per epossidiche.

MasterTop BC 372

Autolivellante epossidico, specifico per le pavimentazioni industriali della linea MasterTop serie 1200.

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.