

# MasterTop BC 372 AS

**Autolivellante epossidico antistatico specifico per le pavimentazioni industriali della linea MasterTop serie 1200 delle aree ATEX (ATmosphere Explosive).**

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterTop BC 372 AS è una resina autolivellante epossidica, bicomponente, per pavimentazioni antistatiche continue ad alte prestazioni meccaniche e di durabilità. Rivestimento di base dei sistemi MasterTop 1273 AS e MasterTop 1273 AS-R.

## PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterTop BC 372 AS è tipicamente impiegato negli interventi in industrie chimiche e farmaceutiche (aree ATEX).

## CARATTERISTICHE

MasterTop BC 372 AS, nei sistemi nei quali viene utilizzato (MasterTop 1273 AS e MasterTop 1273 AS/R) presenta le seguenti peculiarità:

- risponde alla Classe I di resistenza a terra dei rivestimenti secondo UNI EN 1504/2 ( $10^4 \leq R \leq 10^6 \Omega$  relativa ai materiali potenzialmente esplosivi, misurata secondo UNI EN 1081);
- 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.

Per le caratteristiche tecniche si faccia riferimento alle prestazioni dei sistemi MasterTop 1273 AS e AS-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 della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).

## CONSUMO TEORICO

Si rimanda alla scheda tecnica dei sistemi MasterTop 1273 AS e MasterTop 1273 AS-R.

## CONFEZIONI

(A + B) = 29,9 kg (A 25,5 kg, B: 4,4 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 / 17 B
Densità a 20°C	ca. 1,54 kg/litro
Viscosità cinematica	ca. 2200 mPa·s
Tempo di lavorabilità	30 minuti a 23°C
Umidità relativa massima	75%
Tempo di ricopertura	23°C: 15-48 ore
Tempo di completo indurimento a 20°C	5 gg

## 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)	> 70 MPa, Classe C>70
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	c.a 1000 MPa, Classe E1
Resistenza all'urto, UNI EN ISO 6272. Classi di resistenza IR J (J energia d'urto in N·m)	> IR10
Resistenza all'abrasione, UNI EN 13892/4 (BCA). Classi di usura (centinaia di $\mu\text{m}$ abrasi): <ul style="list-style-type: none"> <li>Classe AR6;</li> <li>.....</li> <li>Classe AR1;</li> <li>Classe AR0,5</li> </ul>	Classe AR0,5
Classe di reazione al fuoco, UNI EN 13501 Classi di reazione al fuoco: A1 <sub>fl</sub> , A2 <sub>fl</sub> , B <sub>fl</sub> , C <sub>fl</sub> , D <sub>fl</sub> , E1 <sub>fl</sub> , F1 <sub>fl</sub> ; S1, S2	C <sub>fl</sub> -S1
Coefficiente di dilatazione termica lineare, UNI EN 1770	$0,959 \cdot 10^{-4} \text{ K}^{-1}$
Coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3	< 0,01 $\text{kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$

# MasterTop BC 372 AS

**Autolivellante epossidico antistatico specifico per le pavimentazioni industriali della linea MasterTop serie 1200 delle aree ATEX (ATMosphere Explosive).**

## SCHEDA APPLICATIVA

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

## TEMPERATURA

MasterTop BC 372 AS 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.

## APPLICAZIONE

Dopo la miscelazione applicare MasterTop BC 372 AS 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). Per il tipo specifico di rullo contattare il Servizio Tecnico di Master Builders Solutions.

## PULIZIA ATTREZZI

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

## 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](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) oppure contattare [infomac@mbcc-group.com](mailto: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](http://www.master-builders-solutions.com/it-it)

e-mail: [infomac@mbcc-group.com](mailto: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.