

# MasterTop BC 372

**Rivestimento epossidico bicomponente privo di solventi per pavimentazioni continue di tipo autolivellante e multistrato, ad elevata resistenza chimica, all'impatto ed all'usura . Certificato AgBB per le basse emissioni**

## DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterTop BC 372 è una resina autolivellante a finitura liscia, epossidica, bicomponente, priva di solventi, 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 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.);
- conforme alla direttiva UE 2004/42/EG (linee guida sui solventi): presenta infatti un contenuto di VOC (composti organici volatili) inferiore al limite massimo (pari a 500 g/l per i prodotti IIA / j tipo sb) consentito dalla direttiva comunitaria.

## PRESTAZIONI CARATTERISTICHE

Il rivestimento MasterTop BC 372 in base alla UNI EN 13813 "Massetti e materiali per massetti: Proprietà e requisiti" è un materiale classificabile come **UNI EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-B<sub>fl</sub>** le cui sigle significano:

- **SR**: resina sintetica;
- **B1,5**: tensione di aderenza di classe 1.5 MPa determinata in base alla UNI EN 13892-8;

Classe di adesione					
Classe	B0,2	B0,5	B1,0	<b>B1,5</b>	B2,0
Tensione di aderenza, MPa	0,2	0,5	1	<b>1,5</b>	2

- **AR1**: resistenza all'abrasione di classe AR1 determinata in base alla (BCA) UNI EN 13892-4;

Classe di resistenza all'abrasione					
Classe	AR6	AR4	AR2	<b>AR1</b>	AR0,5
Profondità massima di usura in µm	600	400	200	<b>100</b>	50

# MasterTop BC 372

**Rivestimento epossidico bicomponente privo di solventi per pavimentazioni continue di tipo autolivellante e multistrato, ad elevata resistenza chimica, all'impatto ed all'usura . Certificato AgBB per le basse emissioni**

- **IR4:** resistenza all'urto di classe 4 (4 N·m) determinata in base alla UNI EN ISO 6272;
- **B<sub>fl</sub>** : classe di resistenza al fuoco determinata in base alla EN 13501-1.

## CONSUMO TEORICO

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

## SCHEDA APPLICATIVA

### 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.

### Dati applicativi

Rapporto di miscelazione	100 / 18
Densità a 20°C	ca. 1,54 kg/litro
Viscosità cinematica	ca. 1850 mPa·s
Tempo di lavorabilità	30 minuti a 23°
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 gg

## 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 del materiale possono essere puliti con isopropanolo o con diluente per epossidici E100, acetone, xilene, metiletilchetone. Il materiale indurito sugli attrezzi e sul mescolatore può essere rimosso meccanicamente.

# MasterTop BC 372

**Rivestimento epossidico bicomponente privo di solventi per pavimentazioni continue di tipo autolivellante e multistrato, ad elevata resistenza chimica, all'impatto ed all'usura . Certificato AgBB per le basse emissioni**

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
11	
for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)	
Product properties	EN 13813
	SR-B1,5-AR1-IR4- B <sub>fl</sub>
	Synthetic resin screed/coating
Fire behaviour*	B <sub>fl</sub>
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Wear resistance**	AR 1
Adhesive tensile strength	B 1,5
Impact resistance	IR 4
Subsonic noise insulation	NPD
Acoustical absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

Dal 16/12/1992 BASF Construction Chemicals 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 OHSAS 18001. Sostenibilità ambientale: Socio Green Building Council dal 2009.

**BASF Construction Chemicals Italia Spa**

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italy

T +39 0422 304251 F +39 0422 421802

<http://www.master-builders-solutions.basf.it>

e-mail: [infomac@basf.com](mailto: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 esclusive 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 2014