

MASTERTOP[®] BODY COAT 370

Rivestimento epossidico, bicomponente senza solvente, autolivellante

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP BC 370 è un rivestimento epossidico, bicomponente, autolivellante e precolorato, precaricato, privo di solventi.

MASTERTOP BC 370 è un rivestimento per interni, presenta una superficie liscia, lucida, continua di facile pulizia e dall'aspetto gradevole. È applicabile su supporti in calcestruzzo previa applicazione dell'apposito primer. Il sistema può essere caricato con MASTERTOP Filler F1 (0,1-0,3 mm) con rapporto di carica 1:0,5

MASTERTOP BC 370 è idoneo per pavimentazioni continue in:

- Industrie chimiche e farmaceutiche (aree soggette ad elevati standard igienici, camere bianche e locali sterili)
- Showroom, negozi
- Aree di stoccaggio
- Aree produttive

Prestazioni Caratteristiche

MASTERTOP BC 370 presenta i seguenti requisiti:

- Sistema precolorato
- Risponde al D. Lgs. 155/97
- Sicuro per l'ambiente, senza solventi
- Superficie continua liscia
- Buona resistenza meccanica
- Buona resistenza ad oli minerali ed idrocarburi
- Resistenza agli urti
- Buona resistenza a sali, a varie basi e acidi diluiti

Dati tecnici (7 giorni a 20°C)

Shore D	81
Adesione DIN ISO 4624 (MPa)	> 1.5(*)
Aspetto	Lucido liscio
Classe di reazione al fuoco Secondo UNI EN 13501-1:2005	C _{FL} -S1

(*) rottura del calcestruzzo

Resa

I consumi dipendono dalla rugosità del supporto. I valori indicati presuppongono una superficie liscia ed una temperatura del sottofondo compresa tra 15°C e 25°C, superfici più ruvide e temperature più basse aumentano il consumo ed allungano i tempi di indurimento del materiale. I sottofondi molto danneggiati necessitano una prerasatura. Il consumo del materiale per tale operazione deve essere valutato dopo che la superficie è stata preparata o mediante l'applicazione in un'area di prova.

Ciclo	Prodotto	Consumo
Primer	M.top P601	0,6 kg/m ²
Semina	F5	0,8 kg/m ²
Autolivellante	M.top BC370	3,0 kg/m ²

Spessore tipico della pavimentazione: 2 mm.

Confezione

MASTERTOP BC 370 è disponibile in kit da 30 kg (25,0 kg Comp. A e 5,0 kg Comp. B)

Scheda applicativa

Stoccaggio

Comp A e B 12 mesi (confezione originale e sigillata) in ambiente asciutto, al riparo dalla luce diretta, a temperatura compresa tra 15 - 25 °C.

Preparazione del supporto

La superficie deve essere pulita, esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grasso, lattime di cemento, oli ed altri contaminanti che potrebbero pregiudicare l'aderenza del sistema. Verificare che il supporto sia asciutto, contenuto max. di umidità 4% (3% in caso di pavimentazione riscaldata).

E' consigliata una preparazione mediante pallinatura, leggera fresatura o altri sistemi idonei.

Eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni ecc. devono riparati utilizzando prodotti delle serie EMACO FORMULA, CONGRESIVE o MASTERTOP 1240i in funzione degli spessori richiesti.

Prima dell'inizio dell'applicazione, deve essere verificata l'idoneità del supporto. Il calcestruzzo deve avere una resistenza alla compressione di almeno 25 MPa ed una resistenza alla trazione di almeno 1,5 MPa (Pull Out Test). Eventuali giunti presenti sulla superficie devono essere riportati sul sistema applicato.

Per le pavimentazioni controterra accertarsi della presenza di un'adeguata barriera vapore; in mancanza di essa è necessario applicare uno strato di primer epossimentizio MASTERSEAL 185 in ragione di almeno 3 kg/m² (1500 µ).

Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione (in peso)		5:1
Densità della miscela (a 23°C)	g/cm ³	1,45
Viscosità (a 23°C)	mPa	1600
Vita utile miscela	Min.	25
Tempo di ricopertura Superficie trafficabile (a 20°C)	Ore	Min. 15
	Ore	Max 48
Completa maturazione meccanica e chimica (a 20°C)	Giorni	5
Temperature del supporto per l'applicazione	°C	Min. 10 Max.30
Umidità massima ambientale	%	75

Applicazione

Primer M.top P601

Vedere relativa scheda tecnica.

Rivestimento M.TOP BC 370

MASTERTOP BC 370 è fornito in latte con la giusta proporzione tra com. A (resina) e componente B (indurente). Istruzioni per la miscelazione:

prima di miscelare assicurarsi che la temperatura del materiale sia compresa tra 15 e 25°C. Miscelare separatamente il componente A e quindi aggiungere il componente B ed assicurarsi che questo sia stato completamente versato. Per garantire una omogeneizzazione del prodotto, miscelare minuziosamente con un miscelatore a 300 giri/min.

Assicurarsi che la miscelazione avvenga in ogni parte del secchio. Mescolare per almeno 3 minuti o in ogni caso finché non si sia ottenuta una miscela omogenea.

Non usare il materiale direttamente dal recipiente fornito, ma versare il mix all'interno di un altro e mescolare per un altro minuto aggiungendo filler (F1) sempre sotto costante miscelazione.

Dopo la miscelazione MASTERTOP BC 370 viene applicato sul supporto preventivamente trattato, usando spatola dentata o racla; la misura dei denti sarà scelta secondo lo spessore desiderato. Passare ripetutamente il rullo frangibolle dopo 5-10 min dall'applicazione al fine di uniformare lo spessore e di eliminare l'aria trattenuta durante la posa.

La temperatura del supporto e dell'aria possono influenzare la lavorabilità del prodotto. Verificare che la temperatura dell'aria sia di almeno 3°C sopra a quella del punto di rugiada.

A temperature basse la reazione è ritardata; questo allunga il pot-life, il tempo di ricopertura e di apertura. Allo stesso tempo aumenta la viscosità che si traduce in consumi più alti. Le alte temperature accelerano le reazioni chimiche in gioco e così i tempi sopramenzionati si possono accorciare notevolmente.

Per avere una completa maturazione del prodotto bisogna evitare che la temperatura sia del supporto che dell'aria vada al di sotto della minima indicata precedentemente. Dopo l'applicazione bisogna proteggere la superficie da qualsiasi versamento di acqua per almeno 24 h (a 15°C).

Durante questo periodo un eventuale contatto con acqua potrebbe causare macchie bianche sulla superficie e/o striature.

Consigli e precauzioni

- Se sono stati utilizzati nastro adesivo o pellicole protettive, rimuoverli prima del completo indurimento del rivestimento.
- Dopo l'applicazione e fino a completo indurimento, il pavimento trattato con MASTERTOP BC 370 deve essere protetto dall'acqua, dalla pioggia, dal traffico e dallo sporco.
- Allo scopo di evitare eventuali differenze di colore, suggeriamo di utilizzare numeri di batch della stessa partita per ogni area da trattare continua.
- Per applicazioni in presenza di superfici, condizioni climatiche e/o impieghi diversi da quelli indicati nella scheda tecnica prodotto, contattare il servizio tecnico della Basf.
- Per una migliore protezione della pavimentazione si consiglia l'applicazione di idonee cere protettive prima della messa in esercizio della pavimentazione. Per maggiori informazioni contattare un tecnico Basf.
- direttamente un'impresa specializzata in pulizie industriali.

Indicazioni di sicurezza

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

MASTERTOP, EMACO, THORO e CONGRESIVE sono marchi registrati 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](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.
Agosto 2006

