

# MASTERTOP<sup>®</sup> BC 375 N

**Autolivellante poliuretanoico privo di solventi flessibile ad elevata resistenza chimica all'impatto ed all'usura**

## Definizione del materiale

MASTERTOP BC 375 N è una resina flessibile autolivellante a finitura liscia, a base di resine poliuretanoiche prive di solventi per pavimentazioni continue ad alte prestazioni meccaniche e di durabilità.

## Principali campi di applicazione

MASTERTOP BC 375 N viene utilizzato nel sistema MASTERTOP 1324 e 1324R negli interventi in:

- ambienti ospedalieri trafficati da lettighe, sedie a rotelle, quali corridoi, corsie di transito, guardaroba, sale di attesa;
- ambienti commerciali, show rooms, depositi;
- laboratori, industrie chimiche e farmaceutiche.



Viene inoltre impiegato come primer consolidante per superfici in asfalto nei sistemi impermeabilizzanti CONIDECK e CONIROOF.

## Caratteristiche

Il sistema MASTERTOP BC 375N:

- è conforme alla direttiva UE 2004/42/EG (**linee guida sui solventi**): presenta un contenuto inferiore al limite massimo consentito per i VOC (composti organici volatili) (fase 2, 2010). In base alla direttiva UE 2004/42, il contenuto massimo consentito di VOC per la Categoria prodotti IIA / j tipo sb è pari a 500 g/l (limite: fase 2,

2010). Il contenuto di VOC in MASTERTOP BC 375 N è < 500 g/l (per il prodotto pronto per l'uso);

- è flessibile;
- resiste agli urti, all'usura e a traffici frequenti;
- aderisce monoliticamente con il supporto ed elimina così il rischio di proliferazione batterica tra rivestimento e supporto;
- resiste all'attacco chimico del sangue, dell'alcool, dei sali e dei prodotti utilizzati per la pulizia e la disinfezione degli ambienti;
- essendo un sistema 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.

## Consumo teorico e confezione

	kg/m <sup>2</sup>
Nel sistema MASTERTOP 1324	1,5 - 1,8
Nel sistema MASTERTOP 1324R	0,7 - 0,8
Nei sistemi CONIDECK e CONIROOF come primer per asfalto	0,75 - 1,2

Confezioni preosate in kit da 30 kg (24,6 kg comp. A, 5,4 kg comp. B).

## Prestazioni caratteristiche

Il rivestimento autolivellante MASTERTOP BC 375 N 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	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 1 determinata in base alla (BCA) UNI EN 13892-4;

Classe	AR6	AR4	AR2	<b>AR1</b>	AR0,5
Profondità massima di usura in $\mu\text{m}$	600	400	200	<b>100</b>	50

- **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.

## SCHEDA APPLICATIVA

### 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.

### Preparazione del supporto

Per la preparazione del supporto, consultare in base al ciclo scelto la scheda tecnica del sistema MASTERTOP 1324, MASTERTOP 1324R, CONIDEX o CONOROOF.

### Temperatura

La temperatura deve essere sempre superiore di 3°C al punto di rugiada dal momento dell'applicazione e per almeno le successive 8 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 al prodotto sabbia silicea asciutta Mastertop Filler F1 (0.1-0.3 mm) fino ad un massimo del 30% in peso. Mescolare per alcuni minuti il materiale a bassa velocità, sino a completa omogeneizzazione.

### Dati tecnici per l'applicazione dell'autolivellante MASTERTOP BC 375 N

Rapporto di miscelazione in peso A:B	9:2
Densità a 20°C	ca. 1,45 kg/litro
Viscosità	ca. 2200 mPa·s
Tempo di lavorabilità a 20°C (confezione da 30 kg)	30 minuti
Tempo di ricopertura minima/massima a 20°C	16 – 72 ore
Temperatura di applicazione dell'ambiente e del supporto (minima e massima)	+5 / +30 °C
Umidità relativa max (%)	75 %
Tempo di completo indurimento a 20°C	7 gg

### Applicazione su calcestruzzo per i sistemi MASTERTOP 1324 e 1324R

Dopo la miscelazione applicare MASTERTOP BC 375 N sul supporto distribuendolo con una racla dentata (denti a V).



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)

Nella versione antisdruciuolo MASTERTOP 1324R, sulla resina appena applicata, spolverare 1,5 - 2,0 kg/m<sup>2</sup> di MASTERTOP FILLER F5. Il giorno dopo rimuovere la sabbia in eccesso mediante scopa o aspirapolvere industriale, quindi applicare con staggia in gomma come chiusura 0,8 - 1,0 kg/m<sup>2</sup> di MASTERTOP BC 375N.

### **Applicazione su asfalto per i sistemi CONDECK e CONIROOF**

Applicare a spatola una mano di circa 1.0 - 1,5 kg/m<sup>2</sup> di MASTERTOP BC 375N miscelato con MASTERTOP FILLER F1.

Al termine della stesura del materiale, ancora allo stato fresco, ricoprire l'intera superficie distribuendo a semina la sabbia di quarzo MASTERTOP FILLER F5 (0.3 - 0.8 mm) in quantità di circa 0,8 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>.

### **Pulizia degli attrezzi**

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per poliuretanic P 200.

Il materiale indurito sugli attrezzi e sul mescolatore può essere rimosso meccanicamente.

MASTERTOP, CONCREXIVE, EMACO e THORO 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](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 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. Giugno 2008