

# MASTERTOP<sup>®</sup> BC 325N

**Autolivellante poliuretano elastomerico, privo di solventi, dei sistemi MASTERTOP 1325 e MASTERTOP 1325 REG**

## Definizione del materiale

MASTERTOP BC 325N è una resina elastomerica autolivellante poliuretano per pavimentazioni elastiche continue a finitura liscia aventi caratteristiche antitrauma e anticalpestio.

## Principali campi di applicazione

MASTERTOP BC 325N viene utilizzato nei sistemi MASTERTOP 1325 e 1325 REG negli interventi in:

- uffici;
- sale espositive, saloni fieristici;
- ospedali (ambulatori, corridoi, sale di degenza, ecc.);
- mense e locali per collettività, asili, scuole, centri commerciali, ecc..;
- centri sportivi.



## Caratteristiche

MASTERTOP BC 325N:

- è elastico (allungamento a rottura 150%, DIN 53504) e resistente a trazione (7 MPa, DIN 53504);
- è relativamente soffice (shore A  $\cong$  75-80);
- resiste elasticamente agli urti ed al movimento delle cavillature del supporto (crack bridging ability);
- riduce i rumori da calpestio sino a 7 dB;
- 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;
- sistema privo di giunti, semplifica la pulizia e migliora il confort generale dell'ambiente;
- non costituisce un ambiente nutritivo per la crescita dei batteri;
- 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 325N è < 500 g/l (per il prodotto pronto per l'uso).



### Consumo teorico e confezione

1,9–2,3 kg/m<sup>2</sup>.

Confezioni predosate in kit da 30 kg (23,3 kg comp. A, 6,7 kg comp. B).

### Prestazioni caratteristiche

Il rivestimento autolivellante MASTERTOP BC 325N 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 µm	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 1325 o MASTERTOP 1325 REG.

### 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.

Dati tecnici per l'applicazione dell'autolivellante Mastertop BC 325N

Rapporto di miscelazione in peso A:B	3,5 : 1
Densità a 23°C	ca. 1,29 kg/litro
Viscosità	ca. 1500 mPa·s
Tempo di lavorabilità a 23°C (confezione da 30 kg)	30 minuti
Tempo di ricopertura minima/massima a 23°C	12 – 48 ore
Temperatura di applicazione dell'ambiente e del supporto (minima e massima)	+8 / +30 °C
Umidità relativa max (%)	75 %
Tempo di completo indurimento a 23°C	7 gg

Dopo aver ottenuto una consistenza omogenea, versare la resina in un contenitore nuovo e mescolare per un altro minuto. E' possibile 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.

### Applicazione

Dopo la miscelazione applicare Mastertop BC 325N 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)



### Pulizia degli attrezzi

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per poliuretani P 200. Il materiale indurito sugli attrezzi e sul mescolatore può essere rimosso meccanicamente.


<b>BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen</b>
<b>09</b>
<b>EN 13813 SR-B1,5-AR1-IR4-B<sub>fl</sub></b>
<b>Synthetic resin screed/coating for use in buildings (system build- ups according to the respective technical data sheets)</b>
<b>Fire behaviour: B<sub>fl</sub></b> <b>Release of corrosive substances: SR</b> <b>Water permeability: NPD</b> <b>Wear resistance: AR1</b> (BCA-method, determined on smooth coatings) <b>Adhesive tensile strength: B1,5</b> <b>Impact resistance: IR4</b> <b>Subsonic noise insulation: NPD</b> <b>Acoustical absorption: NPD</b> <b>Heat insulation: NPD</b> <b>Chemical resistance: NPD</b>

NPD = No Performance Determined

MASTERTOP, CONGRESIVE, 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 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. Maggio 2009