

MASTERTOP[®] BODY COAT 375 AS

Rivestimento poliuretano autolivellante bicomponente, privo di solventi, per pavimentazioni antistatiche e conduttive

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP BC 375 AS è un rivestimento bicomponente autolivellante a base di resine poliuretaniche esente da solventi, per la realizzazione di pavimentazioni antistatiche e conduttive ad alta resistenza all'usura.

MASTERTOP BC 375 AS fa parte del sistema multistrato antistatico MASTERTOP 1328 AS che trova impiego in:

- Laboratori, ospedali, uffici con attrezzature elettroniche ed impianti di distribuzione di gas medicinali
 - Sale operatorie
 - Industria elettronica
 - Magazzini stoccaggio materiali infiammabili
 - Aree di trattamento materiali potenzialmente esplosivi
- MASTERTOP BC 375 AS può essere utilizzato anche in aree mediamente trafficate e/o a contatto con aggressivi chimici.

Prestazioni caratteristiche

MASTERTOP BC 375 AS è caratterizzato da:

- Buona conducibilità
- Ottima lavorabilità e facilità di messa in opera a rullo, spatola, frattazzo dentato, ecc.
- Buona resistenza ai principali agenti chimici

Dati tecnici

Durezza Shore D (dopo 28 giorni)	70
Resistività elettrica DIN 51953 (Ω)	$10^3 \div 10^6$

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.

Consumo teorico: max 2,5 kg/m²
Resa teorica: 0,4 m²/kg

Confezione

MASTERTOP BC 375 AS è disponibile in diversi colori in kit da 30 kg (24 kg comp. A, 6 kg comp. B).

Scheda applicativa

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C. In queste condizioni il prodotto ha uno shelf life di 6 mesi.

Preparazione del supporto

MASTERTOP BC 375 AS viene applicato su superfici pretrattate. Prima di iniziare l'applicazione verificare l'idoneità della superficie a sopportare carichi; il supporto deve avere una resistenza alla compressione ≥ 25 MPa ed una resistenza allo strappo $\geq 1,5$ MPa (Pull Out Test). La superficie dovrà essere esente da lattime di cemento, parti incoerenti, polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione.

La superficie deve essere preparata mediante pallinatura, sabbatura idrosabbatura solamente nel caso in cui vengano superati i tempi massimi di ricopertura del primer conduttivo o se la superficie si presenta molto sporca.

Per le pavimentazioni controterra accertarsi della presenza di un'adeguata barriera vapore; in mancanza di essa è necessario applicare uno strato di primer epossidico-cementizio MASTERSEAL 185 in ragione di almeno 3 kg/m² (1500 μ). L'umidità della superficie non deve superare il 4%.

Applicazione

Miscelare separatamente i due componenti quindi versare il contenuto della latta di B nella latta del componente A ed omogeneizzare il sistema con mescolatore elettrico a 300 giri/min per almeno tre minuti sino a completa omogeneizzazione. Quando si preleva o si versa il prodotto si deve fare molta attenzione a non raschiare le pareti del contenitore, perché ci possono essere delle parti di prodotto non adeguatamente omogeneizzate. Colare il materiale sulla superficie opportunamente pretrattata e distribuire il materiale con una staggia in gomma (denti a "V") o una spatola dentata.

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. Non applicare quantità di materiali inferiori a 2,0 kg/m².

Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione in peso A:B	4:1
Densità a +20°C (prodotto miscelato) (g/cm ³)	ca. 1,4
Viscosità (mPa)	ca. 2500
Tempo di lavorabilità (confezione da 30 kg) a 20°C (min.)	30
Condizioni di applicabilità Temperatura (min / max) (°C)	+5 / +30
T min. per la messa in esercizio (20°C) (h) Per essere pedonabile Per sopportare carichi	16 48
Umidità relativa max a T < 23°C (%)	80

Consigli e precauzioni

- Dopo l'applicazione, proteggere il materiale dal contatto con acqua per almeno 8 ore a +20°C. L'eventuale contatto prematuro con acqua porta alla formazione di schiuma generata da sviluppo di anidride carbonica.
- MASTERTOP BC 375 AS tollera un'umidità massima del sottofondo del 4%, applicare quindi il prodotto su sottofondi asciutti.
- Il materiale non può essere applicato direttamente su superfici bagnate e/o prive di barriera a vapore e soggette a risalite di umidità, in tali situazioni provvedere a creare una barriera al vapore mediante impiego di opportuni materiali. In questo caso rivolgersi ad un tecnico Basf.
- 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.

Indicazioni di sicurezza

MASTERTOP BC 375 AS è fisiologicamente non pericoloso nella forma polimerizzata. Durante l'applicazione è però necessario rispettare le seguenti misure di sicurezza:

- Indossare abiti, guanti ed occhiali di protezione.
- Non respirare i vapori e gli aerosol ed evitare il contatto diretto con la pelle.
- In caso di contatto con gli occhi o le mucose, risciacquare a fondo con acqua e sapone o un appropriato detergente e recarsi immediatamente dal medico.
- L'applicazione in ambiente chiuso deve avvenire in condizioni di continuo ricambio d'aria.
- Durante l'uso è vietato bere, mangiare e fumare; è inoltre proibito l'impiego vicino a fiamme libere.
- Non disperdere nell'ambiente i contenitori vuoti.

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

CONIPUR, MASTERTOP 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

