

MASTERTOP[®] BODY COAT 375

Rivestimento poliuretanico flessibile bicomponente autolivellante privo di solventi, per pavimentazioni industriali e primer per asfalto

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP BC 375 è un rivestimento bicomponente autolivellante flessibile a base di resine poliuretaniche, esente da solventi, per la realizzazione di pavimentazioni con alta resistenza all'usura, a finitura liscia o antisdrucchiolo.

Per le sue eccellenti caratteristiche e per l'estrema facilità di messa in opera, MASTERTOP BC 375 è parte del sistema MASTERTOP 1324/R, raccomandato per pavimentazioni in magazzini e reparti produttivi; saloni, show-rooms, spazi espositivi, depositi, garage e parcheggi, laboratori.

MASTERTOP BC 375 viene inoltre impiegato come primer consolidante per superfici in asfalto nei seguenti sistemi impermeabilizzanti:

- **CONIDECK** per l'impermeabilizzazione di superfici adibite a parcheggio.
- **CONIROOF** per l'impermeabilizzazione di coperture e terrazze.

Prestazioni caratteristiche

MASTERTOP BC 375 presenta le seguenti prestazioni:

- Alta resistenza agli agenti chimici
- Elevata resistenza all'usura
- Finitura liscia o antiskid
- Utilizzo facile e sicuro
- Ottima lavorabilità e facilità di messa in opera a rullo, spatola, frattazzo dentato, ecc.
- Rivestimento flessibile
- Buona resistenza ai principali agenti chimici
- Disponibile in diversi colori
- Buona adesione su asfalto

Dati tecnici

Durezza Shore D (a 28 giorni)	65
Allungamento a rottura secondo DIN 53504 (%)	10
Classe di reazione al fuoco Secondo UNI EN 13501-1: 2005	B _{FL} -S1

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.

Pavimento autolivellante (MASTERTOP 1324)

Il materiale viene applicato in miscela con MASTERTOP FILLER F1 in rapporto resina/filler 1:0,3

Consumo teorico: 2,0 - 2,5 kg/m² (resina + filler)

Resa teorica: 0,5 - 0,4 m²/kg

Versione antisdruciuolo (MASTERTOP 1324/R)

Il materiale viene applicato in miscela con MASTERTOP FILLER F1 in rapporto resina/filler 1:0,3

Consumo teorico: 1,0 - 1,2 kg/m² (resina + filler)
4,0 - 6,0 kg/m² (spolvero)

Resa teorica: 1,0 - 0,83 m²/kg (resina + filler)
0,25 - 0,17 m²/kg (spolvero)

Primer per asfalto

Il materiale viene applicato in miscela con MASTERTOP FILLER F1 in rapporto resina/filler 1:0,3

Consumo teorico: 1,0 - 1,5 kg/m² (resina + filler)

Resa teorica: 1,0 - 0,67 m²/kg

Confezione

MASTERTOP BC 375 è disponibile in diversi colori in latte da 30 kg (25 kg comp. A, 5 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

Calcestruzzo: prima di iniziare l'applicazione verificare l'idoneità della superficie a sopportare carichi. 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, a seconda dei casi, mediante, pallinatura, scarifica, sabbiatura o idrosabbiatura.

Dopo il trattamento depolverare bene la superficie prima di procedere con l'applicazione del materiale e applicare il primer MASTERTOP P 601 o MASTERTOP 1200 (A4 + B2) seguendo le modalità riportate nella relativa scheda tecnica.

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 MASTERSEAL185 in ragione di almeno 3 kg/m² (1500 µ).

Asfalto: per l'impiego come primer su superfici in asfalto si raccomanda la seguente procedura:

preparazione delle superfici da trattare mediante pallinatura, fresatura o altri metodi idonei. La superficie deve presentarsi con almeno il 50% dell'aggregato esposto in modo da garantire l'adesione del materiale. Prima dell'applicazione di MASTERTOP BC 375 il supporto dovrà essere privo di polvere, grasso, olio ed idoneo a sopportare carichi. In caso di asfalto nuovo attendere almeno 14 giorni prima della posa del materiale.

Applicazione

Calcestruzzo: 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.

Il materiale miscelato può essere addizionato della quantità di filler MASTERTOP FILLER F1 fino ad un massimo del 30% in peso.

Applicare 2,0 - 2,5 kg/m² di miscela di MASTERTOP BC 375 e sabbia di quarzo essiccata MASTERTOP FILLER F1 di granulometria 0,1 - 0,3 mm. Il materiale va posato con staggia in gomma o a spatola; finire quindi a rullo frangibolle per eliminare l'eventuale formazione di bolle d'aria.

Versione antisdruciuolo 1324/R

Nella versione antisdruciuolo, sulla resina appena applicata, spolverare 1,5 - 2,0 kg/m² 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 di MASTERTOP BC 375.

Asfalto: 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.

Il materiale miscelato può essere addizionato della quantità di filler MASTERTOP FILLER F1 fino ad un massimo del 30% in peso.

Applicare a spatola una mano di circa 1,0 - 1,5 kg/m² di MASTERTOP BC 375 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) ca. 0,8 - 1,0 kg/m².

Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione in peso A:B	5:1
Densità a 20°C (prodotto miscelato) (g/cm ³)	ca. 1,45
Viscosità (mPa)	ca. 2200
Tempo di lavorabilità a 20°C (confezione da 30 kg) (min.)	30
Tempo di ricopertura min/max a 20°C (h)	16 - 72
Condizioni di applicabilità	
Temperatura (min / max) (°C)	+5 / +30
Umidità relativa max (%)	75
Tempo di completo indurimento a 20°C (gg)	7

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 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

Il prodotto non è classificato pericoloso. Per la sua corretta manipolazione sono indicate delle generiche precauzioni: non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi e con la pelle mediante l'uso di occhiali di protezione e guanti da lavoro. Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

CONIPUR, CONGRESIVE, EMACO, MASTERTOP 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

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

