

MASTERTOP[®] BODY COAT 325 A

Rivestimento poliuretanico elastico, bicomponente, privo di solventi, autolivellante per pavimentazioni anti fatica, antitrauma e anticalpestio

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP BC 325 A è un rivestimento bicomponente esente da solventi, autolivellante, elastico, colorato, a base di resine poliuretaniche. MASTERTOP BC 325 A è il rivestimento principale del sistema MASTERTOP 1325 e MASTERTOP 1325 REG pavimentazione anti fatica, antitrauma e anticalpestio, a media resistenza all'usura, a finitura liscia o antiscivolo.

Per le sue eccellenti caratteristiche di elasticità, assorbimento acustico e per l'estrema facilità di messa in opera, MASTERTOP BC 325 A è raccomandato per pavimentazioni continue in:

- Reparti di assemblaggio
- Uffici
- Sale espositive
- Aree vendita di centri commerciali
- Ospedali, centri di riabilitazione
- Scuole
- Palestre

Prestazioni caratteristiche

MASTERTOP BC 325 A è dotato di buona elasticità e permette di ottenere una pavimentazione continua, anti fatica, antitrauma e anticalpestio. La sua elasticità consente di seguire le microfessurazioni presenti nel supporto.

MASTERTOP BC 325 A ha una buona resistenza ai principali agenti chimici.

Dati tecnici

Resistenza a trazione DIN 53504 (MPa)	7
Allungamento a rottura DIN 53504 (%)	160
Durezza Shore A dopo 28 gg	80
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.

Consumo teorico: 2,5 - 3,0 kg/m² (resina + filler)

Resa teorica: 0,4 - 0,33 m²/kg (resina + filler)

Confezione

MASTERTOP BC 325 A è disponibile in diversi colori in confezioni da 30 kg (comp. A kg 23,3, comp. B kg 6,7).

Scheda applicativa

Stoccaggio

Conservare nelle confezioni originali, in ambiente asciutto e alla temperatura compresa tra +15°C e +25°C. Non esporre all'azione diretta dei raggi solari.

In queste condizioni, il materiale ha uno shelf life di 6 mesi.

Preparazione del supporto

Prima dell'inizio dell'applicazione, deve essere verificata l'idoneità del sottofondo a ricevere il rivestimento. 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).

MASTERTOP BC 325 A dovrà essere applicato su superfici opportunamente trattate e preventivamente impregnate con MASTERTOP P 601 o MASTERTOP 1200 (A4+B2) e spolverato con il filler MASTERTOP FILLER F5. Per le pavimentazioni controterra accertarsi della presenza di un'adeguata barriera vapore; in mancanza di essa è necessario applicare uno strato di primer epossi-cementizio MASTERSEAL 185 in ragione di almeno 3 kg/m² (1500 µ).

L'umidità della superficie non deve superare il 4%.

Il risultato dell'applicazione è legato anche alla temperatura del sottofondo e del materiale; si raccomanda di eseguire l'applicazione quando la temperatura del sottofondo sia compresa tra +10°C e +30°C e il prodotto abbia la temperatura compresa tra +15°C e +25°C.

Dati tecnici

Rapporto di miscelazione in peso A:B	3.5 : 1
Viscosità (23°C) (mPa)	2500
Densità a 23°C (prodotto miscelato) (g/cm ³)	ca. 1,3
Tempo di lavorabilità a 23°C / 50% UR (min.)	30
T di applicazione e sottofondo (°C)	tra +5 e +30
Max umidità relativa durante l'applicazione (%)	75 %
Tempo di ricopertura a + 20°C min (temperatura della struttura) (h) max	ca. 8 ca. 48
Indurimento completo / massime resistenze chimiche (23°C / 50% U.R.) (gg)	7

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.

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

Non miscelare una quantità di materiale superiore a quella che può essere applicata entro i tempi di vita utile del materiale.

Il materiale mescolato può essere applicato sulle superfici pretrattate a frattazzo liscio o dentato, e a spatola.

Per favorire la fuoriuscita di bolle d'aria eventualmente inglobate nel prodotto si consiglia di passare la superficie del materiale con opportuno rullo frangibolle.

Se il rivestimento viene applicato in mani successive, per garantire la migliore adesione è necessario rispettare il tempo massimo di sovraverniciatura pari a 48 ore a +20°C; qualora tale tempo fosse superato, sarà necessario irruvidire meccanicamente la superficie prima dell'applicazione dello strato successivo.

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

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

Consigli e precauzioni

- Per incrementare la resistenza agli agenti chimici e all'usura MASTERTOP BC 325 A viene rivestito con la finitura poliuretanica MASTERTOP TC 467 che garantisce un sostanziale incremento delle resistenze del rivestimento (vedi relativa scheda tecnica).
- In caso di forte usura della pavimentazione e comunque nelle normali procedure di manutenzione, è possibile riportare il rivestimento alle condizioni originarie applicando nuovamente mani successive di MASTERTOP TC 467 previa leggera carteggiatura superficiale.

Indicazioni di sicurezza

Nella forma polimerizzata il prodotto MASTERTOP BC 325 A non è fisiologicamente pericoloso.

Durante l'applicazione è però necessario rispettare le seguenti misure di sicurezza:

- evitare di inalare e toccare il prodotto a pelle nuda, in quanto sono possibili irritazioni della pelle e delle mucose. 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 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

