

MASTERTOP[®] PRIMER 601

Primer epossidico bicomponente senza solventi impregnante e consolidante di superfici in calcestruzzo

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP P 601 è un primer epossidico bicomponente, privo di solventi, trasparente a bassa viscosità, per Impregnazione e consolidamento di sottofondi in calcestruzzo, c.a., massetti cementizi.

Per le sue eccellenti caratteristiche di resistenza meccanica e chimica, per la capacità di penetrazione e consolidamento e per l'estrema facilità di messa in opera MASTERTOP P 601 è raccomandato come primer di aggancio su superfici in calcestruzzo interne o esterne destinate all'applicazione dei seguenti sistemi protettivi in resina epossidica o poliuretanica:

- **MASTERTOP 1325, MASTERTOP 1325 REG, MASTERTOP1324**, pavimentazioni di edifici industriali o commerciali;
- **CONIDECK** per l'impermeabilizzazione di superfici adibite a parcheggio;
- **CONIROOF** per l'impermeabilizzazione di coperture e terrazze.

La bassa viscosità di MASTERTOP P 601 permette di saturare anche le più piccole porosità del supporto e le fessure superficiali.

MASTERTOP P 601 possiede inoltre un'elevata resistenza a soluzioni diluite di acidi e basi, all'acqua di mare, ai liquidi di scarico, alle soluzioni saline, ai carburanti ed agli oli minerali. Per migliorare l'adesione con il successivo rivestimento si raccomanda la semina di sabbia di quarzo sul primer ancora fresco. MASTERTOP P 601 è inoltre caratterizzato da un'ottima lavorabilità e facilità di messa in opera con staggia, rullo o spatola.

Dati tecnici

Durezza Shore D	83
Resistenza a compressione a 28 gg (MPa)	80
Resistenza alla lacerazione a 7 giorni (N/mm)	28

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: 0,3 - 1,0 kg/m²

Resa teorica: 3,33 - 1,0 m²/kg

Confezione

MASTERTOP P 601 è disponibile in latte da 30 kg (23,6 kg comp. A, 6,4 kg comp. B) nella versione trasparente.

Scheda applicativa

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15°C e +30°C. In queste condizioni il prodotto ha uno shelf life di 12 mesi.

Preparazione del supporto

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 resistenza a compressione del calcestruzzo deve essere ≥ 25 MPa, la resistenza a trazione $>1,5$ MPa (Pull Out Test).

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.

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.

Versare il prodotto omogeneizzato e distribuirlo uniformemente con una staggia; finire quindi a rullo per eliminare l'eventuale formazione di bolle d'aria.

Per migliorare l'adesione delle mani successive è opportuno cospargere a spolvero il materiale ancora fresco con sabbia di quarzo essiccata MASTERTOP FILLER F5 di granulometria 0.3 - 0.8 mm in quantità di 1 kg/m².

La sabbia in eccesso deve essere rimossa a materiale indurito, con aspirapolvere industriale o con una scopa.

Per impiegarlo come scratch primer, al prodotto omogeneizzato viene aggiunta della sabbia di quarzo essiccata MASTERTOP FILLER F1 di granulometria 0,1 - 0,3 mm con un rapporto in peso resina:filler di 1:0,5.

Questa miscela viene applicata sulle superfici da trattare mediante staggia o racla dentata in spessori fino a 1 mm.

Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione in peso	100:27
Densità a 20°C (prodotto miscelato) (g/cm ³)	ca. 1,06
Viscosità (mPa)	ca. 550
Tempo di lavorabilità (kit da 30 kg) (min.)	
12°C	70
23°C	35
30°C	20
Temperatura di applicabilità (min/max) (°C)	+8 / +30
Umidità relativa max (>23°C - <23°C) (%)	85 - 75
Temperatura d'esercizio a pieno carico (°C)	-20 / +50
Tempo di ricopertura (min/max) (h)	
+ 8°C	24 - 72
+ 23°C	7 - 48
+ 30°C	3 - 24
Tempo di completo indurimento (gg)	
+ 8°C	8
+ 23°C	5
+ 30°C	3

Consigli e precauzioni

- MASTERTOP P 601 tollera un'umidità massima del sottofondo del 4%, applicare quindi il prodotto su sottofondi asciutti, avendo cura di rimuovere l'eventuale acqua sulla superficie con getti d'aria, stracci.
- Dopo l'applicazione, proteggere il materiale dal contatto con acqua per almeno 24 ore a 20°C. L'eventuale contatto prematuro con acqua porta alla formazione di macchie chiare (formazione di carbammato) e/o ad un sistema appiccicoso che pregiudica l'adesione dei successivi prodotti.
- 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 MASTERSEAL 185 in ragione di 3,0 kg/m² (1500 µ). 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 epossidici, acetone, xilene, metiletilchetone.
- 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.

MASTERTOP, CONIDECK e CONIROOF 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

