

MASTERTOP[®] PRIMER 633

Primer poliuretano monocomponente igroindurente.

Descrizione e campi d'applicazione

MASTERTOP P 633 è un promotore d'adesione poliuretano, monocomponente contenente solventi. Dopo l'applicazione questo prodotto indurisce grazie all'evaporazione del solvente e reticola tramite reazione con l'umidità atmosferica e del supporto.

Impiegato su supporti in calcestruzzo MASTERTOP P 633 riesce ad impregnarli e consolidarli con estrema efficacia grazie alla sua estrema fluidità.

Il primer si presenta come un liquido trasparente o lievemente giallo, colore che diventerà più marcato in seguito ad eventuali esposizioni ai raggi UV.

Il Primer MASTERTOP P 633 rende ottimale l'adesione e chiude le porosità su calcestruzzo, legno, cemento e acciaio (non Inox). È usato come promotore d'adesione per rivestimenti bicomponente poliuretano o poliureici.

MASTERTOP P 633 essendo monocomponente risulta di facile e veloce applicazione, ideale per le membrane poliureiche come:

- CONIPUR M 833
- CONIPUR M 833 S
- CONIPUR M 834
- CONIPUR M 833 FP

Prestazioni e caratteristiche

- Buona applicabilità
- Ottima resa
- Buona resistenza a completo indurimento.
- Ottima resistenza agli impatti
- Buona resistenza agli agenti atmosferici
- Buona resistenza agli agenti chimici come acidi diluiti, soluzioni alcaline, acqua e oli minerali

Dati tecnici

Colore	Liquido trasparente paglierino
Viscosità (25°C) :	Circa 100 mPa*s
Contenuto in solidi	Circa 50 %
Densità (25°C) :	0,98 g/cm ³

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 d'indurimento del materiale.

Sottofondi molto danneggiati necessitano una preratura: il consumo di materiale per tale operazione deve essere valutato dopo l'applicazione in un'area prova.

Eventuale spolvero deve essere effettuato con MASTERTOP Filler F5 quando il primer è ancora fresco.

Consumo teorico su cls: max 0,25 kg/m²
Consumo teorico su acciaio: max 0,100 kg/m²

Resa teorica su cls: 4,0 m²/kg
Resa teorica su acciaio: 10,0 m²/kg

Confezione

MASTERTOP P 633 è disponibile in confezioni da 20,0 kg

Scheda applicativa

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C. Non esporre alla luce diretta del sole. In queste condizioni il prodotto ha uno shelf life di 12 mesi se stoccato negli imballi originali chiusi.

Preparazione del supporto

Prima di iniziare l'applicazione verificare l'idoneità della superficie a sopportare i vari carichi. La superficie deve essere pulita, esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grasso, lattime di cemento, oli ed altri contaminanti che potrebbero pregiudicare l'aderenza del sistema. 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)

Verificare che il supporto sia asciutto, contenuto max. di umidità 4%. La temperatura del supporto deve essere almeno di 3°C sopra il punto di rugiada sia durante l'applicazione sia nelle successive 10 ore. E' consigliata una preparazione mediante sabbiatura di grado SA 2 ½ od altri sistemi idonei. Eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni ecc. devono essere riparati utilizzando prodotti delle serie MASTERTOP 1240i, EMACO FORMULA, THORO o CONGRESIVE in funzione degli spessori richiesti.

Applicazione

Applicare MASTERTOP P 633 con rullo (accertarsi che questo sia resistente ai solventi), in unica mano, avendo cura di stenderlo in maniera uniforme su tutta la superficie evitando di lasciare prodotto in eccesso al fine di evitare la vetrificazione della superficie stessa. MASTERTOP P 633 può essere applicato anche a pennello, spruzzo convenzionale o airless. Su supporti in calcestruzzo per migliorare l'adesione degli strati successivi sul primer ancora fresco si può spargere con metodo a semina MASTERTOP Filler F5 in ragione di circa 0,800 kg/m².

Caratteristiche applicative

Temperatura applicazione	di	Min +5 °C Max +50°C
Umidità relativa		Max 98%
Tempo di ricopertura (calcestruzzo) :		min. 4 h / max. 72 h
Tempo di ricopertura (acciaio)		Min. 1 h / max. 48 h

Nel caso in cui i tempi di ricopertura massimi fossero superati, si rende necessario applicare un'altra mano di MASTERTOP P 633 (sempre sulla superficie pulita) riducendo i consumi al minimo.

Consigli e precauzioni

- MASTERTOP P 633 tollera un'umidità massima del sottofondo del 4%, applicare quindi il prodotto su sottofondi asciutti, avendo cura di rimuovere eventuale acqua sulla superficie con opportuni getti d'ari calda.
- Il tempo di asciugatura dipende naturalmente dalle condizioni climatiche di applicazione e dall'influenza dell'ambiente, come per es dalla temperatura ambientale, dall'umidità relativa dell'aria e dalla ventilazione. In conseguenza a quanto detto, i valori sopradescritti sono solo orientativi.
- I tempi esatti devono essere determinati in sede applicativa.
- Dopo l'applicazione proteggere il materiale per almeno 24 ore (a 20°C).
- L'eventuale contatto prematuro con acqua porta alla formazione di macchie chiare e/o ad un sistema appiccicoso che pregiudicherà l'adesione dei successivi prodotti.

- Il materiale non può essere applicato direttamente su superfici bagnate e/o prive di barriera al vapore e soggette a risalita di umidità. In tali situazioni provvedere a creare una barriera al vapore mediante l'impiego di MASTERSEAL 185 in ragione di 3,0 kg/m². In questo caso rivolgersi ad un tecnico Basf.
- Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti diluente per poliuretanic.
- Il materiale indurito sugli attrezzi può essere rimosso meccanicamente.

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto non è classificato pericoloso. Per la sua corretta manipolazione sono indicate delle generiche precauzioni: indossare abiti, guanti ed occhiali di protezione; non respirare i vapori e gli aerosol ed evitare il contatto diretto con la pelle. Si faccia comunque 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