

MASTERTOP[®] 1200 PRIMER

Primer epossidico bicomponente senza solventi per superfici in calcestruzzo

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP 1200 PRIMER è una primer epossidico bicomponente esente da solventi, idoneo per superfici in calcestruzzo, punto di partenza per l'applicazione di tutti i sistemi della serie MASTERTOP 1200, per la posa di verniciature a film a base epossidica e poliuretanic. MASTERTOP 1200 PRIMER nella versione standard è composto dalla base epossidica MASTERTOP 1200 A4 e dall'indurente MASTERTOP 1200 B4; è disponibile una versione accelerata per applicazioni rapide o in caso di basse temperature utilizzando l'indurente MASTERTOP 1200 B2.

Prestazioni caratteristiche

MASTERTOP 1200 PRIMER è caratterizzato da bassa viscosità che favorisce l'agevole penetrazione anche nelle più piccole capillarità dei supporti minerali garantendone la perfetta e completa impregnazione.

L'assenza di solventi rende MASTERTOP 1200 PRIMER completamente inodore consentendone l'applicazione in ambienti chiusi o mentre si svolgono le normali attività nell'area di posa. Le sue caratteristiche chimiche e la capacità penetrante consentono di ottenere ottimi valori di adesione al supporto.

Dati tecnici

Adesione al calcestruzzo DIN ISO 4624 (MPa)	> 1,5
Temperatura di esercizio (°C)	-20 - +80

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 – 0,5 kg/m²

Resa teorica: 3,33 – 2,0 m²/kg

Confezione

MASTERTOP 1200 PRIMER è disponibile nelle seguenti pezzature:

A4I (base) confezione da 5,4 kg e in fusti da 172,80 kg

B4I (indurente) confezione da 3,0 kg e in fusti da 192 kg

B2 (indurente rapido) confezione da 2,8 kg e da 44,80 kg

Scheda applicativa

Stoccaggio

MASTERTOP 1200 PRIMER ha una vita utile a magazzino pari a 24 mesi in confezione originale e sigillata, conservata in ambiente asciutto, al riparo da luce diretta, a temperatura compresa tra +15°C e + 30°C.

Preparazione del supporto

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. Verificare che il supporto sia asciutto, contenuto max. di umidità 4% (3% in caso di pavimentazione riscaldata). Per pavimentazioni controterra accertarsi della presenza di un'adeguata barriera vapore; in mancanza di essa è necessario applicare uno strato di primer epossidocementizio MASTERSEAL 185 in ragione di almeno 3 kg/m² (1500 µ).

Nel caso venga impiegato come primer per pavimentazioni a spessore è consigliata una preparazione mediante pallinatura o, in alternativa dove non fosse possibile, levigatura, scarifica od altri sistemi idonei. Nel caso venga impiegato come primer per sistemi vernicianti a film sottile è sufficiente una preparazione mediante carteggiatura, levigatura o molatura.

Eseguita la preparazione del supporto, depolverare accuratamente l'area d'applicazione.

Eventuali difetti quali buchi, vaiolature, fessurazioni ecc. devono essere riparati utilizzando prodotti delle serie EMACO FORMULA, THORO o CONGRESIVE in funzione degli spessori richiesti.

Prima dell'inizio dell'applicazione, deve essere verificata l'idoneità del supporto. 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).

Eventuali giunti presenti sulla superficie devono essere riportati sul sistema applicato.

Caratteristiche applicative

Contenuto di solidi (%)	100
Densità (20°C) secondo DIN 53217 T2 (g/cm ³): A4	1,1
B4	1,0
Viscosità (a 23°C) (mPa)	1500
Pot life (min) (Confezione da 8,4 kg) (20°C)	60
Tempo minimo di ricopertura (ore):	10°C 24
	20°C 10
	30°C 6
Temperatura aria e supporto (°C)	+10 - +35

Applicazione

Miscelare una confezione di A4I (5,4 kg) con una confezione di indurente B4I (3,0 kg) o B2 (2,8 kg). E' consigliabile usare un mescolatore a bassa velocità (300 giri/min).

Applicare la miscela a spatola liscia e successivamente passare la superficie con rullo in modo uniforme, quando ancora fresco, spargere a semina 1 kg/m² di sabbia F5 che garantisce il mantenimento della ruvidità superficiale per migliorare l'adesione degli strati successivi. Lo spolvero di quarzo non è necessario nel caso della successiva applicazione di film sottili. Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per epossidici E 100.

Consigli e precauzioni

- La lavorabilità del prodotto è influenzata dall'umidità e dalla temperatura dell'ambiente e del sottofondo. Con una bassa umidità la reazione chimica viene rallentata, allungando così i tempi di lavorabilità, di sovraverniciatura e di apertura al traffico; in presenza invece di alti valori di umidità i tempi sopra citati risulteranno invece sensibilmente ridotti.
- Per ottenere i migliori risultati in termine di tempo di lavorabilità si consiglia di verificare che la temperatura del materiale sia compresa tra +15°C e +25°C.
- La temperatura del supporto dovrà essere di almeno 3°C maggiore di quella di rugiada, mentre la sua umidità relativa non dovrà essere maggiore del 4%.
- Controllare che la temperatura del sottofondo non sia inferiore alla temperatura minima di applicazione.

Indicazioni di sicurezza

Fare riferimento ai dati riportati nelle relative schede di sicurezza.

EMACO, 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