

MASTERTOP[®] 1200 I PRIMER

Primer epossidico bicomponente senza solventi per superfici in calcestruzzo

Definizione del materiale

MASTERTOP 1200 I PRIMER è un primer epossidico bicomponente a bassa viscosità privo di solventi. MASTERTOP 1200 PRIMER è composto da:

- Base, MASTERTOP 1200 A4;
- Indurente, MASTERTOP 1200 B4.

Principali campi di applicazione

MASTERTOP 1200 I PRIMER è il primer del sistema MASTERTOP 1200 Polykit.

Può essere utilizzato anche quale primer per:

- i filmogeni poliuretani ed epossidici della linea MASTERTOP;
- la posa del sistema impermeabilizzante poliureico CONIPUR M833.



Caratteristiche

MASTERTOP 1200 I Primer:

- **aderisce in modo monolitico al supporto;**
- **è privo di solventi:** tale fatto rende MASTERTOP 1200 I PRIMER completamente inodore consentendone l'applicazione in ambienti chiusi o mentre si svolgono le normali attività nell'area di posa;
- è conforme alla direttiva UE 2004/42/EG (**linee guida sui solventi**): presenta un contenuto inferiore al limite massimo consentito per i VOC (composti organici volatili) (fase 2, 2010). In base alla direttiva UE 2004/42, il contenuto massimo consentito di VOC per la Categoria prodotti IIA / j tipo sb è pari a 500 g/l (limite: fase 2, 2010). Il suo contenuto di VOC è infatti < 500 g/l (per il prodotto pronto per l'uso);
- **rispetta i requisiti previsti dalla norma UNI EN 13813** „Massetti e materiali per massetti“.

Consumo teorico

0,3 - 0,5 kg/m².

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 prerassatura. 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.

Confezioni

- MASTERTOP 1200 A4 (base): confezione da 15,3 kg e in fusti da 172,8 kg. Il fusto è dotato di chiusura a cravatta per consentire la miscelazione del prodotto prima dell'uso. La miscelazione è necessaria dal momento che il materiale è formulato con diversi additivi i quali devono essere omogeneamente dispersi per poter offrire la massima prestazione;
- MASTERTOP 1200 B4 (indurente): confezione da 8,5 kg e in fusti da 192 kg.

Prestazioni caratteristiche

Requisiti e metodi di prova	Prestazione
Adesione al calcestruzzo, UNI EN 13892/8 su supporto MC (0,40) UNI EN 1766. Classi di adesione (MPa): B0,5, B1, B1,5, B2	Classe B>2,0
Resistenza a compressione, UNI EN 13892/2. Classi di resistenza a compressione (MPa): C5, C10, C80	1 giorno : 30 MPa, Classe C30; 7 giorni : 60 MPa, Classe C60
Resistenza a trazione per flessione, UNI EN 13892/2. Classi di resistenza a trazione per flessione (MPa): F1, F2, F50	2 MPa, Classe F2
Modulo di elasticità a flessione, UNI EN ISO 178. Classi di modulo di elasticità per flessione (GPa): E1, E2, E20	1500 MPa, Classe E1
Coefficiente di assorbimento capillare, UNI EN 1062/3	< 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Permeabilità alla CO ₂ misurata come spessore di aria equivalente Sd, UNI EN 1062/6. - Sd = μ·s, - μ = coefficiente di diffusione alla CO ₂ , - s = spessore del rivestimento	Sd > 50 m
Classe di reazione al fuoco, UNI EN 13501 <ul style="list-style-type: none"> • Classi di reazione al fuoco : A1_{fl}, A2_{fl}, B_{fl}, C_{fl}, D_{fl}, E1_{fl}, F1_{fl}; • Classi di emissione dei fumi : S₁, S₂ 	B _{fl} -S ₁

SCHEDA APPLICATIVA

Stoccaggio

MASTERTOP 1200 I Primer deve essere conservato in ambiente asciutto, al riparo dalla luce diretta, a temperatura compresa tra +15°C e +30°C.

Preparazione del supporto

Prima di applicare il primer è indispensabile verificare che le superfici in calcestruzzo da proteggere non siano degradate e/o contaminate da oli, grassi od altre sostanze, nel qual caso si dovrà prima provvedere all'asportazione dei calcestruzzi incoerenti e contaminati e poi al ripristino con i prodotti della linea EMACO.

Il supporto cementizio deve essere di classe di resistenza a compressione minima (MPa) pari a:

- C20/25 per i calcestruzzi secondo UNI EN 206/1;
- C25 per i massetti cementizi CT secondo UNI EN 13813.

Nel caso di massetti di altra natura chimica previsti dalla UNI EN 13813, come per esempio quelli a base di solfato di calcio CA o magnesite MA, o di altro tipo, contattare il servizio tecnico della BASF CC per approfondimenti.

Nel caso di applicazione di MASTERTOP 1200 I Primer come primer per rivestimenti filmogeni, la superficie deve essere preparata mediante carteggiatura o levigatura.

Nel caso di applicazione di MASTERTOP 1200 I Primer come primer per il sistema MASTERTOP 1200 Polykit o per il sistema CONIPUR M833, la superficie deve essere preparata mediante pallinatura.

Attre tecniche specifiche possono essere altresì utilizzate in casi specifici (la scelta delle stesse è da valutarsi a seguito di visita in cantiere per la quale suggeriamo di contattare un tecnico BASF CC). I giunti di costruzione devono essere rispettati e sigillati con idonei materiali della linea MASTERFLEX. Depolverare bene la superficie prima di procedere con l'applicazione del materiale. Il supporto deve presentare una umidità superficiale inferiore al 4% (3% in caso di pavimentazione riscaldata). Nel caso di supporto privo di barriera al vapore, utilizzare il MASTERSEAL 185 come primer di barriera in ragione di 1,5 kg/m² pari allo spessore di 1 mm.

Temperatura

Il sistema deve essere applicato quando la temperatura ambiente si mantiene costante o è in diminuzione, poiché questo accorgimento consente di ridurre il rischio di "soffiature" legate alla fuoriuscita dell'aria presente nelle porosità del calcestruzzo. La temperatura dell'ambiente e del supporto deve essere sempre superiore a 5°C e di 3°C oltre il punto di rugiada dal momento dell'applicazione e per almeno le successive 24 ore. Prima della posa, la temperatura del prodotto, per la posa ottimale, deve essere compresa tra +15°C e +25°C.

Applicazione

Miscelare i due componenti A4 e B4 rispettando i corretti rapporti di catalisi. 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 quarzo MASTERTOP FILLER F5 che garantisce il mantenimento della ruvidità

superficiale per migliorare l'adesione degli strati successivi. Lo spolvero di quarzo non è strettamente necessario nel caso della successiva applicazione di rivestimenti filmogeni a meno che non si voglia conferire caratteristiche antiskid (consultare le relative schede tecniche per maggiori dettagli).

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per epossidici E100.

Dati applicativi MASTERTOP 1200 I PRIMER

Densità	A4: 1,1 kg/litro B4: 1,0 kg/litro
Rapporti di miscelazione in peso	64%A4 / 36%B4
Contenuto di solidi in volume	100 %
Viscosità a 23°C	1500 mPa·s
Pot life a 20°C (miscela di 8,4 kg)	60 minuti
Tempo minimo di ricopertura	10°C: 24 ore 20°C: 10 ore 30°C: 6 ore
Temperatura d'esercizio all'aria	- 20° C ÷ 80 ° C

MASTERTOP è un marchio registrato 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.
Gennaio 2010