

MASTERTOP[®] 1401

Impregnante monocomponente trasparente a base di resine acriliche in solvente per superfici in calcestruzzo interne ed esterne

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP 1401 è un impregnante monocomponente trasparente a base di resine acriliche in solvente per superfici in calcestruzzo e malte cementizie, sia esterne che interne.

MASTERTOP 1401 è UV resistente, presenta una buona resistenza alla contaminazione da oli minerali, impermeabile.

MASTERTOP 1401 contiene speciali polimeri termoplastici che esplicano azione protettiva, consolidante ed idrofobizzante nei confronti dei materiali trattati.

MASTERTOP 1401 è idoneo per il trattamento impregnante di superfici in calcestruzzo quali:

- Piazzali esterni
- Garage
- Parcheggi
- Autorimesse
- Officine
- Magazzini

Prestazioni caratteristiche

L'applicazione di MASTERTOP 1401 incrementa l'impermeabilità all'acqua, la resistenza all'usura, all'abrasione e agli aggressivi chimici del supporto trattato, facilitandone la pulizia e mantenendone inalterate le caratteristiche e l'aspetto originarie. MASTERTOP 1401 può essere applicato anche su manufatti cementizi dopo sole 8 ore dalla realizzazione (calcestruzzo stampato), mentre dopo almeno 10 giorni di stagionatura su pavimentazioni in calcestruzzo.

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: 0,2 kg/m²

Resa teorica: 5,0 m²/kg

Confezione

MASTERTOP 1401 è disponibile in confezioni da 10 kg, 23 kg e 190 kg.

Scheda applicativa

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C. In queste condizioni il prodotto ha uno shelf life di 18 mesi.

Preparazione del supporto

Effettuare preventivamente una verifica visiva e/o con apparecchiature specifiche (sclerometro, igrometro, adhesion - tester, etc.) dello stato del sottofondo per valutarne l'idoneità a ricevere il rivestimento. La resistenza a compressione del calcestruzzo deve essere almeno di 25 MPa, la resistenza allo strappo deve essere almeno 1,5 MPa (Pull Out Test). Il supporto deve essere pulito, esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grassi, lattime di cemento ed altri elementi contaminanti che potrebbero pregiudicare l'adesione del sistema. Le parti degradate devono essere opportunamente ripristinate con idonei materiali della linea EMACO, THORO o CONCREACTIVE.

La superficie va irruvidita mediante idrolavaggio, leggera levigatura e successivamente depolverata.

Caratteristiche applicative

Contenuto di solidi (%)	18 ± 2
Peso specifico (kg/dm ³)	0,98 ± 0,05
Temperatura di applicazione (°C)	5 ÷ 35
Umidità relativa max (%)	85
Temperatura di esercizio (°C)	-20 ÷ 80
Tempo di fuori polvere (min.) a T 20 °C UR 60%	30
Tempo di pedonabilità (h) a T 20 °C UR 60%	4

Applicazione

Prima della posa, la temperatura del prodotto deve essere compresa tra +15°C e +25°C. Il materiale deve essere omogeneizzato per qualche minuto con miscelatore a basso numero di giri munito di frusta.

MASTERTOP 1401 può essere applicato in mano unica a rullo, a pennello o a spruzzo. Per la pulizia degli attrezzi si consiglia l'utilizzo di diluente nitro.

Applicazioni spray:

spruzzo convenzionale:

- diametro ugello (mm) 1,5 ÷ 2,0
- pressione liquido (Bar) 1,0 ÷ 1,5
- pressione aria (Bar) 2,0 ÷ 3,0

Airless:

- diametro ugello (pollici) 0,013 ÷ 0,018
- pressione uscita (kg/cm²) 80 ÷ 120

Consigli e precauzioni

Applicare il materiale rispettando i consumi riportati nella scheda. Se la porosità del calcestruzzo richiede maggiori quantità di prodotto, applicare MASTERTOP 1401 in mani successive.

Indicazioni di sicurezza

MASTERTOP 1401 è fisiologicamente non pericoloso nella forma polimerizzata. Durante l'applicazione è però necessario rispettare le seguenti misure di sicurezza:

- Indossare abiti, guanti ed occhiali di protezione.
- Non respirare i vapori e gli aerosol ed evitare il contatto diretto con la pelle.
- 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.

MASTERSEAL, CONGRESIVE, EMACO e THORO 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