

MASTERTOP[®] 1154

Finitura epossidica colorata bicomponente lucida in emulsione acquosa per superfici in calcestruzzo

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP 1154 è una finitura bicomponente liscia lucida colorata, flessibile, a base di resine epossidiche in emulsione acquosa, per superfici in calcestruzzo e malte cementizie.

MASTERTOP 1154 è dotato di buone resistenze chimiche ed all'usura, è impermeabile all'acqua e permeabile al vapore.

MASTERTOP 1154 è idoneo per il trattamento protettivo di superfici in calcestruzzo, muratura, legno ed applicazioni in:

- Pavimentazioni in industrie alimentari
- Garage
- Showroom
- Officine
- Magazzini
- Cantine
- Lavanderie

Prestazioni caratteristiche

L'applicazione di MASTERTOP 1154 incrementa l'impermeabilità all'acqua, la resistenza all'usura, all'abrasione e presenta buone resistenze ai principali aggressivi chimici tra cui ammoniaca al 10%, soluzioni saline, soda caustica 25%, oli vegetali, grassi, soluzioni zuccherine, sali disgelanti, gasolio, oli minerali; l'impiego di MASTERTOP 1154 facilita la pulizia della superficie trattata, ne mantiene inalterate le caratteristiche e migliora notevolmente l'aspetto estetico della pavimentazione. Non necessita di barriera vapore.

Dati tecnici

Dati tecnici

Resistenza all'abrasione (mola CS 17 da 1 kg, 1000 giri) (mg)	85
Adesione al calcestruzzo (MPa)	> 3
Modulo elastico a compressione (MPa)	20.000/25.000
Adesione all'acciaio (MPa)	> 15
Resistenza alla temperatura (°C)	70
Coefficiente di dilatazione termica lineare (°C-1)	4 – 5 x 10 ⁻⁶

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: 0,4 kg/m² in 2 mani

Resa teorica: 2,5 m²/kg in due mani

Confezione

MASTERTOP 1154 è disponibile in confezioni da 10,4 kg (Comp. A: 2,8 kg, Comp. B 7,6 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 12 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 CONCREXIVE.

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

Caratteristiche applicative

Peso specifico componente A (kg/l)	1,09
Peso specifico componente B (kg/l)	1,33
Peso specifico miscelato (kg/l)	1,26
Rapporto di miscelazione A/B	1/4
Pot life (20°C) (h)	1 - 2
Essiccazione al tatto (h)	3 - 6
Sovraverniciabilità (min - max) (20°C)	6 - 24
Indurimento a 20°C (h)	3 - 6
Indurimento completo a 20°C (gg)	7 - 10
Indurimento completo a 10°C (gg)	15 - 20
Diluizione massima con acqua (%)	5
T min di applicazione (aria e supporto) (°C)	8

Applicazione

Prima della posa, la temperatura del prodotto deve essere compresa tra +15°C e +25°C. Il materiale è in confezioni predosate e pronte all'uso. Dopo l'omogeneizzazione separata dei due componenti liquidi, versare lentamente e sotto agitazione il contenuto del recipiente piccolo (parte A) nel recipiente grande (parte B).

Mescolare fino ad ottenere un'emulsione di colore uniforme e priva di striature. L'operazione deve essere effettuata con trapano elettrico a bassa velocità (300 giri al minuto) ed idonea frusta, per almeno 5 minuti. MASTERTOP 1154 può essere applicato in mano unica a rullo, a pennello o a spruzzo.

Per la pulizia degli attrezzi si consiglia l'utilizzo di acqua e detersivo o alcol.

Consigli e precauzioni

Il materiale non va diluito. Nel caso di diluizione, aggiungere lentamente e sotto agitazione l'alcol necessario in proporzione adeguata rispetto all'applicazione prevista (da 2 a 5%) e mescolare per alcuni minuti.

Applicare il prodotto a temperatura tra +8°C e +40°C con umidità relative non superiori all'85%. I supporti freddi devono essere riscaldati opportunamente molte ore prima del trattamento e almeno per le 24 ore successive. In ambienti chiusi può essere necessario utilizzare aria calda e asciutta per completare la polimerizzazione.

Proteggere il film dalla diretta influenza dell'acqua nelle prime 5-20 ore.

Indicazioni di sicurezza

MASTERTOP 1154 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.
- In caso di contatto con gli occhi o le mucose, risciacquare a fondo con acqua e sapone o un appropriato detergente e recarsi immediatamente dal medico.
- 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.

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