

MASTERTOP[®] TOP COAT 472

Finitura epossidica bicomponente a bassa elasticità esente da solventi, colorata a bassa viscosità, resistente all'usura e agli aggressivi chimici

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP TC 472 è una finitura epossidica bicomponente esente da solventi, colorata che indurisce formando un film a bassa elasticità.

Per le sue eccellenti caratteristiche chimiche e meccaniche e per l'estrema facilità di messa in opera, MASTERTOP TC 472 è raccomandata come finitura protettiva nei sistemi CONIDECK per l'impermeabilizzazione di superfici adibite a parcheggio (superfici interne). MASTERTOP TC 472 può essere impiegata come verniciatura protettiva carrabile per il calcestruzzo previa impregnazione del supporto con idoneo primer e spolvero di sabbia di quarzo.

Prestazioni caratteristiche

L'applicazione di MASTERTOP TC 472 incrementa la resistenza all'usura, all'abrasione e agli aggressivi chimici dei rivestimenti impermeabilizzanti mantenendone inalterate le caratteristiche elastiche. MASTERTOP TC 472, una volta indurito, resiste al contatto con acqua, acqua di mare, acque reflue, oli minerali, carburanti, lubrificanti, e ad una grande varietà di soluzioni diluite di acidi e basi.

MASTERTOP TC 472 è una finitura che consente una facile e rapida pulizia delle superfici su cui viene applicata.

Dati tecnici

Durezza Shore D (7 gg) 12°C	74
Resistenza all'abrasione DIN 53754 (mg)	55
Resistenza a trazione DIN 53455 (N/mm ²)	11
Allungamento DIN 53455 (%)	9

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.

Sistemi CONIDECK:

Consumo teorico: 0,6 - 1,0 kg/m²
Resa teorica: 1,67 - 1,0 m²/kg

Verniciatura protettiva (su supporto spolverato):

Consumo teorico: 0,4 - 0,7 kg/m²
Resa teorica: 2,0 - 1,25 m²/kg

Confezione

MASTERTOP TC 472 è disponibile in diversi colori in confezioni da 30 kg (comp. A 25 kg, comp. B 5 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

MASTERTOP TC 472 è parte di un sistema e viene applicato su superfici opportunamente pretrattate.

SISTEMI CONIDECK:

la finitura viene applicata sullo spolvero a rifiuto di sabbia di quarzo. Prima della posa si deve eliminare la sabbia in eccesso con aria, scopa o aspirapolvere industriale.

Procedere alla pulizia con idrolavaggio in pressione esclusivamente se questa si presenta contaminata o molto sporca.

Verniciatura protettiva per calcestruzzo:

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 strutturalmente sano, in grado di sopportare carichi, privo di parti incoerenti, grassi, oli, polvere e qualsiasi elemento che possa compromettere l'adesione del materiale. Irruvidire la superficie mediante carteggiatura e successivamente eliminare la polvere formata.

Eventuali microfessure e/o macrodifetti devono essere preventivamente riparati con idonei materiali della linea CONCRESSIVE, THORO o EMACO FORMULA. I giunti di dilatazione e costruzione devono essere rispettati e sigillati con idonei materiali della linea MASTERFLEX.

In caso di calcestruzzo nuovo, attendere almeno 20 giorni prima di procedere con l'applicazione del sistema (il tempo di attesa può allungarsi o accorciarsi in funzione delle condizioni termoisometriche).

Caratteristiche applicative

Contenuto di solidi (%)	100
Densità della miscela (g/cm ³)	1,42
Viscosità (a 23°C) (mPa)	1400
Pot life (min) (Confezione da 30 kg)	
15°C	60
23°C	25
30°C	15
Tempi di ricopertura/pronto per il traffico (h) (min/max)	
8°C	24 - 72
23°C	8 - 72
30°C	3 - 48
Completamente indurito/massimo delle resistenze chimiche e meccaniche (gg)	
8°C	7
23°C	5
30°C	3
Temp. del supporto e di applicazione (°C) (min/max)	+15 / +30
Umidità relativa tollerata (%)	
15°C	> 75
23°C	85

Applicazione

Prima della miscelazione, la temperatura dei prodotti deve essere compresa tra +15°C e +25°C. Miscelare separatamente i due componenti con mescolatore a basso numero di giri per qualche minuto, quindi versare tutto il componente B nella latta contenente il componente A assicurandosi di avere vuotato completamente la latta di B. Mescolare la miscela per 3 minuti sino a completa omogeneizzazione.

Versare il prodotto in un nuovo secchio e rimescolare per un minuto.

MASTERTOP TC 472 può essere applicato a rullo o a pennello. Applicando il materiale a rullo assicurarsi di distribuirlo uniformemente limitando al massimo le zone di sovrapposizione. Per ottenere il migliore effetto estetico si consiglia di stendere il prodotto incrociando le passate.

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.

- Il materiale applicato dovrà essere protetto dal contatto con acqua per almeno 36 ore, per evitare l'insorgenza di difetti superficiali della finitura.
- 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

MASTERTOP TC 472 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.

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.
Agosto 2006