

MASTERTOP[®] TC 405 W

Finitura poliuretana bicomponente UV resistente elastica satinata in emulsione acquosa

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP TC 405 W è un rivestimento poliuretano bicomponente in emulsione acquosa con finitura liscia trasparente. MASTERTOP TC 405 W è ideale per l'impiego come rivestimento protettivo finale per i sistemi MASTERTOP 1325, MASTERTOP 1325 REG, MASTERTOP 1324 in ambienti alimentari, ospedalieri o in aree in cui è inopportuno l'utilizzo di materiali contenenti solventi; tale materiale, nella versione trasparente, può essere utilizzato come ulteriore protezione della pavimentazione decorativa MASTERTOP DAF.

Prestazioni caratteristiche

L'applicazione di MASTERTOP TC 405 W incrementa la resistenza all'usura, all'abrasione, agli aggressivi chimici delle pavimentazioni trattate conferendone inoltre resistenza ai raggi UV (nella versione pigmentata non nella versione trasparente) ed una maggior facilità di pulizia. Il materiale essendo in emulsione acquosa è completamente inodore e può quindi essere utilizzato in ambienti chiusi e senza interrompere eventuali attività in corso di svolgimento.

Dati tecnici

Resistenza all'abrasione (Taber test mola CS10, 10N, 1000 giri (mg))	20
--	----

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: 0,1 - 0,15 kg/m²
Resa teorica: 10 - 6,67 m²/kg

Confezione

MASTERTOP TC 405 W è disponibile in kit da 10 kg (8,0 kg Comp. A e 2,0 kg Comp. B)

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 ... (vedi etichetta sulla confezione).

Preparazione del supporto

Le pavimentazioni da proteggere con MASTERTOP TC 405 W vanno pretrattate mediante sgrassaggio con solvente o carteggiatura esclusivamente se vengono superati i tempi di ricopertura della resina da proteggere.

Caratteristiche applicative

Contenuto di solidi (%)	45
Peso specifico (kg/dm ³)	1,0
Rapporto di miscelazione	4:1
Viscosità (prod. miscelato) coppa din da 4 mm, 23°C (s)	25
t di lavorabilità a 23°C (h)	3
t per leggero traffico pedonale, 23°C e 50% UR	12
10°C e 50% UR (h)	16
Polimerizzazione completa, 23°C 50% UR (gg)	7
T aria e supporto (raccomandate) (°C) (min/max)	8/25
Umidità relativa (raccomandata) (%) (max)	80

Applicazione

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

Versare quindi entrambi i componenti in un secchio vuoto e pulito e miscelare il materiale per almeno tre minuti con miscelatore a basso numero di giri munito di frusta. Pulire bene le pareti del secchio dal materiale presente per assicurarne la completa miscelazione.

Alla fine dell'omogeneizzazione mantenere la frusta all'interno del secchio per evitare l'inclusione di aria nel materiale. Trasferire quindi il materiale miscelato in un altro contenitore e mescolare per un altro minuto. **Dopo tale operazione lasciare riposare il materiale per almeno 10 minuti.**

Durante la posa, è importante effettuare le sovrapposizioni fresco su fresco per evitare di vedere i segni delle rullate sul rivestimento indurito. Utilizzando un rullo a pelo medio da massimo 40 cm, iniziare la posa dalla metà di uno dei lati corti della pavimentazione. Immergere il rullo nel materiale miscelato e realizzare una passata di MASTERTOP TC 405 W, parallelamente al muro, fino ad uno degli angoli; immergere nuovamente il rullo e fare una seconda passata dal punto di partenza all'altro angolo. Proseguire in questa maniera facendo delle sovrapposizioni di qualche centimetro tra le passate. Alla fine, utilizzando un rullo pulito, rullare il materiale da un angolo all'altro senza interruzioni. Sfalsare le rullate di 10 – 20 centimetri in modo da passare sulle precedenti sovrapposizioni e continuare senza interruzioni fino alla parete opposta.

Quando quasi tutto il materiale è stato rullato la seconda volta, applicare ancora due passate e ripassare il secondo rullo come descritto, in tale modo i tempi tra le sovrapposizioni non dovrebbero superare i 4 minuti, minimizzando così i segni delle rullate.

Consigli e precauzioni

Rullare il materiale nella stessa direzione, non incrociare le passate.

Per la pulizia degli attrezzi utilizzare acqua immediatamente dopo l'uso.

MASTERTOP TC 405 W polimerizza inizialmente per evaporazione dell'acqua, seguita dalla reazione tra i due componenti; è quindi evidente l'importanza delle condizioni ambientali operative (T e UR durante la posa). Un'elevata umidità relativa rallenta l'indurimento del materiale.

Dopo la posa il materiale deve essere protetto dal diretto contatto con l'acqua per almeno due ore a 23°C e 50% UR.

Indicazioni di sicurezza

MASTERTOP TC 405 W 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> 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