

MASTERTOP[®] TC 407 W

Finitura poliuretana bicomponente UV resistente, elastica, satinata, in emulsione acquosa

Definizione del materiale

MASTERTOP TC 407 W è un rivestimento poliuretano bicomponente in emulsione acquosa a finitura liscia satinata, disponibile nella versione trasparente e colorata nei vari RAL.

Principali campi di applicazione

MASTERTOP TC 407 W è ideale per l'impiego come rivestimento protettivo finale per i sistemi delle linee MASTERTOP 1325 e 1326 in ambienti ospedalieri, scolastici, ecc e in tutte quelle aree in cui è inopportuno l'utilizzo di materiali contenenti solventi.



Caratteristiche

MASTERTOP TC 407 W:

- risulta essere 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 1, 2007). In base alla direttiva UE 2004/42, il contenuto massimo

consentito di VOC per la Categoria prodotti IIA / j tipo wb è pari a 140 g/l (limite: fase 1, 2007). Il contenuto di VOC in MASTERTOP TC 407 W è < 140 g/l (per il prodotto pronto per l'uso);

- consente di aumentare la resistenza all'usura e all'abrasione del rivestimento sottostante mantenendone nel contempo inalterate le caratteristiche elastiche;
- è resistente ai raggi UV;
- permette una facile applicazione e pulizia (presenta infatti anche una buona resistenza alle soluzioni diluite di acidi e basi) nonché una agevole manutenzione della pavimentazione.

Consumo teorico

- Trasparente: 0,10-0,14 kg/m².
- Colorato: 0,09-0,11 kg/m².

Confezione

kit da 10 kg (8,5 kg componente A; 1,5 kg componente B).

SCHEDA APPLICATIVA

Stoccaggio

Conservare il materiale nei contenitori originali, in luogo asciutto e coperto ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C. Non esporre alla luce solare diretta.

Preparazione del supporto

Le pavimentazioni da proteggere con MASTERTOP TC 407 W vanno pretrattate mediante sgrassaggio con solvente o carteggiatura esclusivamente se vengono superati i tempi di ricopertura della resina da proteggere.

Miscelazione

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.

Dati tecnici per l'applicazione

Contenuto di solidi (%)	45
Densità (kg/dm ³)	1,06
Rapporto di miscelazione	6:1
Viscosità (prod. miscelato) coppa DIN 4 mm, 23°C (s)	45-55
t di lavorabilità a 23°C (min)	45
t per leggero traffico pedonale, 23°C, 50% UR (h)	
- 12 °C	24
- 23 °C	18
- 30 °C	12
t di ricopertura, 20°C e 50% UR, min-max (h)	16-24
Polimerizzazione completa, 23°C 50% UR (gg)	7
T aria e supporto (raccomandate) (°C) (min/max)	10/30
Umidità relativa (raccomandata) (%)	30-80

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.**

Applicazione

Utilizzando un rullo a pelo medio, di larghezza massima 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 407 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 questo modo 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 (con il rullo pulito), 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. Durante la posa, è importante effettuare le sovrapposizioni fresco su

fresco per evitare di vedere i segni delle rullate sul rivestimento indurito.


Consigli e precauzioni

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

MASTERTOP TC 407 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

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

	
BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26, CH-8207 Schaffhausen	
07	
For use in buildings (System build ups according to the respective technical data sheets)	
Product features	EN 13813
	SR-B1,5-AR0,5-IR4-E _n
	Synthetic resin screed / coating
Fire behaviour*	E _n
Release of corrosive substances	SR
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Wear resistance** (BCA)	AR0,5
Adhesive tensile strength**	B 1,5
Impact resistance**	IR4
Subsonic noise insulation	NPD
Acoustical absorption	NPD
Heat insulation	NPD
Chemical resistance	NPD

* see approval fire behaviour in system build ups according to EN 13501-1

** Performance determined in systems

NPD = No performance determined



The Chemical Company

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.
Maggio 2010