

# MASTERTOP<sup>®</sup> TC 441 C/P

Finitura poliuretana bicomponente resistente all'usura per pavimentazioni flessibili di tipo commerciale, civile ed industriale

## Definizione del materiale

MASTERTOP TC 441 è una finitura bicomponente a base di resine poliuretatiche a bassa viscosità, a finitura satinata, trasparente (MASTERTOP TC 441 C) o colorata (MASTERTOP TC 441 P).

## Principali campi di applicazione

MASTERTOP TC 441 è indicato principalmente come finitura antiusura per i sistemi poliuretatici MASTERTOP 1324 e 1324R.



Data la eccellente adesione anche su sottofondi non porosi può anche essere utilizzato come finitura antiusura dei rivestimenti epossidici della linea MASTERTOP.

## Caratteristiche

MASTERTOP TC 441:

- 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 2, 2010). In base alla

direttiva UE 2004/42, il contenuto massimo consentito di VOC per la Categoria prodotti IIA / j tipo sb è pari a 500 g/l (limite: fase 2, 2010). Il contenuto di VOC in MASTERTOP TC 441 è < 500 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 di flessibilità;
- è resistente ai raggi UV;
- permette una facile applicazione e pulizia (presenta infatti anche una eccellente resistenza alle soluzioni diluite di acidi e basi) nonché una agevole manutenzione della pavimentazione.

## Consumo teorico

0,11-0,13 kg/m<sup>2</sup>.

## Confezione

kit da 10 kg.

## 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

MASTERTOP TC 441 è utilizzato come strato di finitura su pavimentazioni resinose nuove o per la manutenzione di rivestimenti esistenti in resina epossidica o poliuretana.

I sottofondi da rivestire devono essere sani, asciutti privi di parti in fase di distacco, polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione del prodotto al supporto. La preparazione superficiale mediante getti d'acqua ad alta pressione, pallinatura, scarifica o sabbatura e tutti i trattamenti che ne conseguono saranno necessari solamente nei casi in cui il rivestimento esistente sia molto sporco o contaminato. In presenza di un rivestimento esistente in buone condizioni, oppure per applicazioni su rivestimenti nuovi da effettuare dopo il tempo di sovraverniciatura

sarà sufficiente irruvidire la superficie utilizzando carta abrasiva o spazzole metalliche.

### Miscelazione

Prima della miscelazione portare i componenti A e B ad una temperatura compresa tra 15 e 25°C. Versare l'intero contenuto della parte B nel contenitore della parte A. Non è ammessa la mescolazione a mano. Mescolare con miscelatore elettrico ad elica a velocità molto ridotta (ca. 300 giri/minuto) per non meno di 3 minuti. Raschiare i lati e il fondo del contenitore più volte per ottenere una totale miscelazione.

Le lame del miscelatore devono essere sempre immerse nel prodotto per evitare di introdurre bolle d'aria. Non lavorare all'esterno del contenitore originale.

### Dati tecnici per l'applicazione

Rapporto di miscelazione in peso	10 : 1
Solidi in volume	85%
Densità a 20°C - MASTERTOP TC 441 C - MASTERTOP TC 441 P	ca 1,0 Kg/litro ca 1,3 Kg/litro
Viscosità cinematica a 23°C - MASTERTOP TC 441 C - MASTERTOP TC 441 P	ca. 300 mPa·s ca. 1200 mPa·s
Tempo di lavorabilità (kit da 10 kg) a 23 °C	6 ore
Temperatura di applicazione dell'ambiente e del supporto (minima e massima)	+ 5 / +30 °C
Umidità relativa	Minima 40 % Massima 80%
Trafficabile a 23°C	Dopo 16 ore
Tempo di ricopertura (minimo e massimo) - a 10°C - a 20°C - A 30°C	72 – 96 ore 24 – 48 ore 18 – 24 ore
Completa polimerizzazione a 20°C	Dopo 5 giorni

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

### Applicazione

Il materiale mescolato può essere applicato con facilità utilizzando un rullo a pelo corto. Per ottenere il migliore effetto estetico si consiglia di applicare il prodotto incrociando le passate.

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per poliuretanic P 200. Il materiale indurito sugli attrezzi e sul mescolatore può essere rimosso meccanicamente.

### Consigli e precauzioni

In zone soggette ad alta intensità di traffico si consiglia di applicare la finitura MASTERTOP TC 441 in almeno due mani per aumentare la resistenza all'usura e all'abrasione del rivestimento. Se il rivestimento viene applicato in mani successive è necessario fare attenzione a non superare il tempo massimo di sovraverniciatura. Se tale tempo fosse superato sarà necessario abradere la superficie meccanicamente prima dell'applicazione dello strato successivo.

### Indicazioni di sicurezza

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.

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. Giugno 2007