

MASTERTOP[®] TOP COAT 441

Finitura poliuretanica bicomponente a basso contenuto di solventi, per pavimentazioni industriali ad alta resistenza all'usura ed agli agenti chimici

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP TC 441 è una finitura poliuretanica bicomponente a basso contenuto di solventi ad elevata resistenza all'usura e all'abrasione.

MASTERTOP TC 441 possiede inoltre un'elevata resistenza a soluzioni di acidi e basi mediamente concentrate, così come a oli minerali, e, per contatti limitati nel tempo, a sostanze chimiche quali: esteri, composti aromatici, chetoni, solventi.

Per le sue eccellenti caratteristiche e per l'estrema facilità di messa in opera, MASTERTOP TC 441 è raccomandato come finitura di rivestimenti a base di resine poliuretaniche o epossidiche per pavimentazioni industriali e commerciali, interne o esterne, tra cui MASTERTOP 1324.

Prestazioni caratteristiche

MASTERTOP TC 441 presenta le seguenti prestazioni caratteristiche:

- Eccellente resistenza all'abrasione
- Elevata resistenza ai principali agenti chimici
- Elevata resistenza ai raggi ultravioletti
- Applicabile in ambienti interni ed esterni
- Disponibile nelle versioni trasparente e colorata

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: 0,10 - 0,13 kg/m² (per mano)

Resa teorica: 10 - 7,7 m²/kg (per mano)

L'utilizzo di quantità maggiori di prodotto per strato potrebbe causare difetti nella finitura.

Confezione

MASTERTOP TC 441 è disponibile in diversi colori in confezioni da 10 kg (comp. A kg 9,1 comp. B kg 0,9).

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 6 mesi.

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 poliuretanica.

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 sabbiatura 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.

Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione in peso A:B	10 : 1	
Contenuto di solidi (%)	85	
Densità a 20°C (prodotto miscelato) (g/cm ³)		
Trasparente	ca. 1,0	
Colorato	ca. 1,3	
Viscosità a 23°C: (mPa)		
Trasparente	300	
Colorato	1200	
Pot life (Conf. da 10 kg) 23°C/50% U.R. (h)	6	
Pronto per essere peditonabile (h)	20°C/60% U.R.	ca. 16
Pronto per contatto con aggressivi chimici (gg)	20°C/60% U.R.	ca. 5
Tempo di ricopertura minimo (h)	+ 30°C + 20°C + 10°C	> 18 > 24 > 72
Tempo di ricopertura massimo (h)	+ 30°C + 20°C + 10°C	< 24 < 48 < 96
Condizioni di applicabilità: Temperatura (min/max) (°C) Umidità (min/max) (%)	+ 5 / + 30 40 - 85	

Applicazione

Miscelare separatamente i due componenti quindi versare il contenuto della latta di B nella latta del componente A ed omogeneizzare il sistema con mescolatore elettrico a 300 giri/min per almeno tre minuti sino a completa omogeneizzazione.

Mescolare esclusivamente le quantità utilizzabili entro il tempo massimo di lavorabilità, a quella temperatura di esercizio. 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 in due mani incrociando le passate.

Applicare MASTERTOP TC 441 non oltre le 48 ore a 20°C dall'applicazione dei rivestimenti epossidici e poliuretanicici della MAC spa per garantire una perfetta e durevole adesione della finitura ai rivestimenti.

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

Consigli e precauzioni

- Non applicare il prodotto in quantità maggiori di 130 g/m², quantità maggiori potrebbero causare difetti del rivestimento.
- Se la finitura venisse applicata in mani successive sarà necessario fare attenzione a non superare il tempo massimo di sovraverniciatura consigliato per garantire la migliore adesione al rivestimento. Se tale tempo fosse superato sarà necessario irruvidire la superficie meccanicamente prima dell'applicazione dello strato successivo.

Indicazioni di sicurezza

Il prodotto allo stato indurito è fisiologicamente non pericoloso. Durante l'applicazione è però necessario rispettare le seguenti misure di sicurezza:

- Evitare di inalare e toccare il prodotto a pelle nuda, in quanto sono possibili irritazioni della pelle e delle mucose.
- È pertanto indispensabile usare abiti, guanti e occhiali di protezione, si raccomanda quindi di spalmare le mani con crema protettiva prima di iniziare il lavoro.
- In caso di spruzzi negli occhi o nelle mucose, risciacquare a fondo con acqua calda e recarsi immediatamente dal medico.
- Provvedere ad un'efficace ventilazione ed aspirazione dei vapori nel caso che la preparazione e l'applicazione si debba effettuare in ambienti chiusi.
- Durante l'applicazione del prodotto non mangiare, fumare, non usare in presenza di fiamma libera.
- 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