

MASTERTOP[®] TOP COAT 473

Finitura epossidica bicomponente

Descrizione e campi di applicazione

MASTERTOP TC 473 è una finitura epossidica bicomponente leggermente elastica ed esente da solventi, e consente di ottenere una superficie estremamente resistente, con una finitura dall'aspetto lucido e gradevole. MASTERTOP TC 473 è idoneo anche per l'uso nei sistemi CONIDECK come finitura su superfici carrabili interne di parcheggi.

Prestazioni caratteristiche

- Finitura ad alta resistenza
- Prodotto leggermente elastico
- Finitura esteticamente gradevole
- Facile da pulire e da manutenzionare
- Bassa viscosità
- Di semplice applicazione

Dati tecnici

Durezza Shore D (7 gg a 12°C)	72
Resistenza a trazione DIN 53455 (N/mm ²)	11
Allungamento a rottura DIN 53455 (%)	25
Resistenza all'abrasione DIN 53754 (Taber test mola CS10, 10N, 1000 giri (mg))	55

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.

Consumo teorico: 0,5 – 1,0 kg/m²

Resa teorica: 2,0 – 1,0 m²/kg

Confezione

MASTERTOP TC 473 è disponibile in kit da 30 kg (24,4 kg Comp. A e 5,6 kg Comp. B)

MASTERTOP TC 473 è fornito in una vasta gamma di colori. Per ulteriori informazioni consultare il servizio clienti Basf.

Scheda applicativa

Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C.

Preparazione del supporto

I rivestimenti dove va applicato MASTERTOP TC 473 devono essere puliti, asciutti, esenti da parti incoerenti, polvere, sporco, grasso, lattime di cemento, oli ed altri contaminanti che potrebbero pregiudicare l'aderenza del sistema. L'applicazione deve avvenire rispettando i tempi di ricopertura del prodotto su cui avviene la posa di MASTERTOP TC 473.

Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione (in peso)				100:23
Densità della miscela a 23°C (g/cm ³)				1,43
Viscosità della miscela a 23°C (mPas)				1500
T di lavorabilità (kit da 30 kg)	a 8°C	(min)		60
	a 23°C	(min)		35
	a 30°C	(min)		20
Intervallo di ricopertura	a 8°C	h		Min 24
		d		Max 3
	a 23°C	h		Min 8
		d		Max 3
	a 30°C	h		Min 3
		d		Max 2
Polimerizzazione completa	a 8°C	d		7
	a 23°C	d		5
	a 30°C	d		3
T aria e supporto (raccomandate) (°C) (min/max)				8/40
Umidità relativa (raccomandata) a 15°C (%)				75
	a >23°C			85



The Chemical Company

Applicazione

MASTERTOP TC 473 è fornito in confezioni predosate e pronte all'uso. Prima della miscelazione è necessario portare entrambi i componenti ad una temperatura compresa tra 15°C e 25°C.

Versare l'intera Parte B nel contenitore della parte A. Mescolare con un miscelatore ad elica a bassi giri (circa 300 giri/min.) per minimo 3 minuti. **NON MESCOLARE A MANO.**

Miscelare bene evitando il deposito di materiale non completamente mescolato sulle pareti e sul fondo del contenitore. Tenere la frusta del miscelatore completamente sommersa per evitare che ci sia inglobamento d'aria. Dopo appropriata miscelazione versare il contenuto in un contenitore pulito e mescolare per un altro minuto per ottenere una miscela omogenea.

MASTERTOP TC 473 viene applicato facilmente con una racla gommata e successivamente passato con un rullo per uniformare la superficie.

Il tempo di lavorabilità del prodotto è influenzato dalla temperatura ambientale, dei materiali e del supporto. A temperature basse le reazioni chimiche interessate sono rallentate; questo allunga il pot life il tempo di applicazione e di completo indurimento. Temperature alte accelerano le reazioni chimiche quindi tutte le tempistiche sopramenzionate si accorciano. Per avere completa catalisi della finitura la temperatura dei materiali, del supporto e di applicazione non deve scendere sotto il minimo indicato.

La temperatura del supporto deve essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada (Dew Point) durante il periodo applicativo e per le successive 24 ore (a 15°C).

Consigli e precauzioni

Pur non essendo una condizione obbligatoria, si consiglia l'uso di questa finitura solo su superfici dove è stata preventivamente eseguita una semina di inerte.

Pulizia degli attrezzi

Tutti gli attrezzi devono essere puliti con isopropanolo.

Indicazioni di sicurezza

MASTERTOP TC 473 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