

MASTERTOP[®] TC 473

Finitura epossidica bicomponente flessibile colorata lucida

Definizione del materiale

MASTERTOP TC 473 è una finitura epossidica bicomponente leggermente elastica, esente da solventi, estremamente resistente, dall'aspetto lucido e gradevole.

Principali campi di applicazione

MASTERTOP TC 473 è tipicamente utilizzato come finitura per le superfici carrabili interne di parcheggi multipiano.



Caratteristiche

MASTERTOP TC 473 presenta le seguenti caratteristiche:

- 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 è pari a 500 g/l (limite: fase 1, 2007). Il contenuto di VOC in MASTERTOP TC 473 è < 500 g/l (per il prodotto pronto per l'uso);
- alta resistenza;

- leggermente elastica;
- esteticamente gradevole;
- facile da pulire e da manutenzionare;
- di semplice applicazione.

Prestazioni caratteristiche

Durezza Shore D	72
Resistenza a trazione DIN 53455	11 MPa
Allungamento a rottura DIN 53455	25 %
Resistenza all'abrasione DIN 53754 (Taber test mola CS10, 10N, 1000 giri)	55 mg

Consumo teorico

0,5 – 1 kg/m².

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.

Confezione

kit da 30 kg (24,4 kg Comp. A e 5,6 kg Comp. B).

SCHEMA 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

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. Per la scelta del primer più idoneo contattare il Servizio tecnico della BASF CC.

Miscelazione

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.

Applicazione

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.

Dati tecnici per l'applicazione

Rapporto di miscelazione in peso	100:23
Densità della miscela a 23°C	1,43 kg/litro
Viscosità della miscela a 23°C	1500 mPa·s
Tempo di lavorabilità	a 8°C: 60 min a 23°C: 35 min a 30°C 20 min
Intervallo di ricopertura	a 8°C 24 – 72 ore a 23°C: 8 – 72 ore a 30°C 3 – 48 ore
Polimerizzazione a 20°C	7 giorni
Temperatura aria e supporto	8 – 40 °C
Umidità relativa raccomandata	75 -85 %


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.

Indicazioni di sicurezza

Si faccia riferimento alla scheda di sicurezza del prodotto.


BASF Construction Chemicals Europe AG Industriestrasse 26 CH-8207 Schaffhausen
07
EN 13813 SR-B1.5-IR4-E_{fl}
Synthetic resin screed/coating for use in buildings (system build-ups according to the respective technical data sheets)
Fire behaviour: E _{fl} Release of corrosive substances: SR Water permeability: NPD Wear resistance: NPD Adhesive tensile strength: B1,5 Impact resistance: IR4 Subsonic noise insulation: NPD Acoustical absorption: NPD Heat insulation: NPD Chemical resistance: NPD

NPD = No Performance Determined

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.
Novembre 2009