

CONIPUR[®] TOP COAT 480

Finitura bicomponente a rapido indurimento

Descrizione e campi di applicazione

CONIPUR TC 480 è una finitura bicomponente a base di poliurea modificata (poliaspartica), a rapido indurimento, UV resistente, elastica, per applicazioni manuali. Indurisce per dare una superficie estremamente resistente, con una finitura dall'aspetto lucido e gradevole.

Il principale impiego di CONIPUR TC 480 è come finitura nei sistemi CONIDECK su superfici carrabili di parcheggi, dove si rendono necessari tempi ridotti di intervento.

Prestazioni caratteristiche

- Prodotto a rapido indurimento
- Brevi tempi di apertura al traffico
- Eccellenti proprietà meccaniche
- Finitura resistente
- Prodotto elastico
- Buone proprietà di crack bridging
- Eccellente resistenza ai raggi UV ed agli agenti atmosferici
- Buon aspetto estetico
- Superficie a bassa ritenzione di sporco
- Semplice da manutenzionare e pulire

Dati tecnici

Resistenza a trazione DIN 53504 (N/mm ²)	28
Allungamento a rottura DIN 53504 (%)	110
Resistenza allo strappo DIN 53504 (N/mm)	143
Resistenza all'abrasione DIN 53754 (Taber test mola CS10, 10N, 1000 giri (mg))	27

Resa

I consumi dipendono dalla rugosità del supporto, quindi dalla distribuzione e dalla granatura dell'inerte seminato. 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 – 0,7 kg/m²

Resa teorica: 2,0 – 1,0 m²/kg

Confezione

CONIPUR TC 480 è disponibile in kit da 25 kg (12,2 kg Comp. A e 12,8 kg Comp. B)

CONIPUR TC 480 è fornito in una vasta gamma di colori. Per ulteriori informazioni consultare il servizio clienti Basf CC Italia Spa.

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 CONIPUR TC 480 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 CONIPUR TC 480.

Caratteristiche applicative

Rapporto di miscelazione (in peso)	100:105	
(in volume)	100:109	
Densità a 23°C (g/cm³)	Parte A Parte B	1,15 1,11
Viscosità a 23°C (mPas)	Parte A Parte B Miscela	1650 580 1000
T di lavorabilità a 23°C	min.	19-20
T aria e supporto (raccomandate) (°C) (min/max)		5/40
Umidità relativa (raccomandata) %		85

Applicazione

CONIPUR TC 480 è fornito in confezioni pre dosate 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.

CONIPUR TC 480 viene applicato facilmente con una spatola dentata o racla e successivamente rullato con rullo a pelo medio.

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 2 ore (a 15°C).

Consigli e precauzioni

Rullare il materiale nella stessa direzione, non incrociare le passate.

Per la pulizia degli attrezzi utilizzare acqua immediatamente dopo l'uso CONIPUR TC 480 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.

Pulizia degli attrezzi

Tutti gli attrezzi devono essere puliti con diluente P200 o solvente nafta.

Indicazioni di sicurezza

CONIPUR TC 480 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.

CONIPUR 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