

# CONIPUR<sup>®</sup> TOP COAT 459

**Finitura poliuretanica monocomponente, igroindurente colorata a bassa viscosità e basso contenuto di solventi, resistente ai raggi UV e all'acqua stagnante**

## Descrizione e campi di applicazione

CONIPUR TC 459 è una finitura poliuretanica monocomponente che indurisce reagendo con l'umidità dell'aria formando un film elastico. Per le sue eccellenti caratteristiche chimiche e meccaniche e per l'estrema facilità di messa in opera, CONIPUR TC 459 è raccomandato come finitura protettiva del sistema CONIROOF per l'impermeabilizzazione di coperture piane ed inclinate di piccole e grandi dimensioni. Il prodotto è inoltre idoneo ad essere impiegato come finitura nei sistemi per l'impermeabilizzazione di vasche di contenimento secondarie per acque bianche ed acqua di mare.

## Prestazioni caratteristiche

Grazie alla sua speciale formulazione, CONIPUR TC 459 aderisce perfettamente anche su superfici non porose.

La sua applicazione incrementa la resistenza agli aggressivi chimici dei rivestimenti impermeabilizzanti mantenendone inalterate le caratteristiche elastiche. CONIPUR TC 459, una volta indurito, resiste al contatto con acqua (anche in permanente immersione), acqua di mare, oli minerali, carburanti, lubrificanti, e ad una grande varietà di soluzioni diluite di acidi e basi. CONIPUR TC 459, per la sua eccellente resistenza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici, è particolarmente indicato sia per applicazioni all'interno sia all'esterno.

CONIPUR TC 459 è inoltre caratterizzato da:

- Utilizzo facile e sicuro
- Monocomponente: pronto all'uso, necessita solo di miscelazione
- Ottima lavorabilità e facilità di messa in opera.

## 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: a spruzzo 0,25 - 0,3 kg/m<sup>2</sup> (1 mano)  
a rullo 0,25 - 0,35 kg/m<sup>2</sup> (2 mani)

Resa teorica: a spruzzo 4 - 3,33 m<sup>2</sup>/kg  
a rullo 4 - 2,86 m<sup>2</sup>/kg

## Confezione

CONIPUR TC 459 è disponibile in diversi colori in confezioni da 12,5 kg.

## Scheda applicativa

### Stoccaggio

Conservare il prodotto in luogo coperto ed asciutto ad una temperatura compresa tra +15°C e +25°C. In queste condizioni CONIPUR TC 459 ha uno shelf life di 6 mesi.

### Preparazione del supporto

CONIPUR TC 459 è parte integrante di sistemi ed è quindi applicato su sottofondi pretrattati.

La superficie da ricoprire dovrà essere strutturalmente sana ed opportunamente pretrattata, esente da polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione del prodotto al supporto.

In caso di superficie molto sporca o qualora venissero superati i tempi massimi di ricopertura della membrana impermeabilizzante la preparazione del supporto deve essere effettuata mediante sgrassaggio, idrolavaggio (superfici elastiche) o carteggiatura e successiva depolveratura (superfici rigide). La temperatura del supporto dovrà essere di almeno 3°C maggiore di quella di rugiada e la sua umidità minore del 4%.

### Applicazione

Miscelare il prodotto con miscelatore elettrico a bassa velocità (300 giri/min) per qualche minuto sino a completa omogeneizzazione.

CONIPUR TC 459 può essere applicato a rullo, a

pennello o a spruzzo. Per ottenere il migliore effetto estetico si consiglia di stendere il prodotto in due mani a passate incrociate.

Gli attrezzi utilizzati per la miscelazione e l'applicazione del materiale possono essere puliti con diluente per poliuretanic P 200.

Densità a 20°C (g/cm <sup>3</sup> )	ca. 1,2
Residuo secco (in volume) (%)	58
Viscosità 4 mm coppa DIN (sec.)	75
Tempo di ricopertura min/max (h) +23°C e 50 % UR	12 / 72
Condizioni di applicabilità	
Temperatura (min/max) (°C)	+5 / +30
Umidità (min/max) (%)	40 / 90
Reticolazione completa + 23°C e 50 % UR (gg)	5
Aspetto	satinato

### Consigli e precauzioni

- La lavorabilità del prodotto è influenzata dall'umidità e dalla temperatura dell'ambiente e del sottofondo. Con una bassa umidità la reazione chimica viene rallentata, allungando così i tempi di lavorabilità, di sovraverniciatura e di apertura al traffico; in presenza invece di alti valori di umidità i tempi sopra citati risulteranno invece sensibilmente accorciati.
- Per ottenere l'indurimento completo di CONIPUR TC 459 i valori dell'umidità dovranno essere compresi nell'intervallo tra 40% e 90%. Dopo l'applicazione il materiale dovrà essere protetto dal contatto con acqua per almeno 3 ore per evitare l'insorgenza di difetti superficiali della finitura.
- Nel caso di applicazioni in due mani assicurarsi che sia evaporato tutto il solvente prima di procedere con la seconda mano.

### Indicazioni di sicurezza

CONIPUR TC 459 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, MASTERTOP sono marchi registrati 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](mailto: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