

# CONIPUR TOP COAT 458

(CONIPUR 258)

**Finitura poliuretanica monocomponente, igroindurente colorata a bassa viscosità e basso contenuto di solventi, resistente all'usura, ai raggi UV e agli aggressivi chimici**

## Descrizione e campi di applicazione

CONIPUR TC 458 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 458 è raccomandato come finitura protettiva dei sistemi:

- **CONIDECK** per l'impermeabilizzazione di superfici adibite a parcheggio
- **CONIROOF** per l'impermeabilizzazione di coperture piane ed a falde di piccole e grandi dimensioni.

## Prestazioni caratteristiche

Grazie alla sua speciale formulazione, CONIPUR TC 458 aderisce perfettamente anche su superfici non porose. L'applicazione di CONIPUR TC 458 incrementa la resistenza all'usura, all'abrasione e agli aggressivi chimici dei rivestimenti impermeabilizzanti mantenendone inalterate le caratteristiche elastiche.

CONIPUR TC 458, una volta indurito, resiste al contatto con acqua, acqua di mare, acque reflue, oli minerali, carburanti, lubrificanti, e ad una grande varietà di soluzioni diluite di acidi e basi.

CONIPUR TC 458, per la sua eccellente resistenza ai raggi ultravioletti e agli agenti atmosferici, è particolarmente indicato sia per applicazioni all'interno che all'esterno. CONIPUR TC 458 è inoltre caratterizzato da:

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

## Dati tecnici

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Resistenza a trazione DIN 53504 (MPa) | 4,5 |
| Resistenza al fuoco DIN 4102          | B2  |
| Allungamento DIN 53504 (%)            | 200 |

## 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.

### Sistemi parcheggi:

Consumo teorico: 0,6 - 1,0 kg/m<sup>2</sup>

Resa teorica: 1,67 - 1,0 m<sup>2</sup>/kg

### Sistemi coperture:

Consumo teorico: 0,5 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>

Resa teorica: 2,0 - 1,25 m<sup>2</sup>/kg

## Confezione

CONIPUR TC 458 è disponibile in diversi colori in confezioni da 35 kg e, su richiesta da 10 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 il prodotto ha uno shelf life di 6 mesi.

## Preparazione del supporto

CONIPUR TC 458 è parte di un sistema e viene applicato su superfici opportunamente pretrattate.

La superficie da ricoprire dovrà essere esente da parti incoerenti, polvere, sporco, grassi, olio e qualsiasi altro materiale che possa pregiudicare l'adesione del prodotto al supporto.

La preparazione del supporto mediante pallinatura sabbia- idrolavaggio ad alta pressione o scarifica e susseguente rimozione della polvere formata con una scopa o con getti d'aria deve essere effettuata solamente nel caso vengano superati i tempi massimi di ricopertura della membrana sottostante o se la superficie è molto sporca. Nel caso di applicazione come finitura per parcheggi è solamente necessario rimuovere la sabbia in eccesso dallo strato antiusura. In questo caso non ci sono limiti nei tempi massimi di ricopertura (applicazione su quarzo).

#### Caratteristiche applicative

|                                                                                              |                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Contenuto di solidi (%)                                                                      | 60                          |
| Densità della miscela (g/cm <sup>3</sup> )                                                   | 1,3                         |
| Viscosità (a 20°C) (mPa)                                                                     | 1000                        |
| Tempi di ricopertura/pronto per il traffico (h)<br>(min/max)                                 | 10°C<br>20°C/60% UR<br>30°C |
| Completamente indurito/massimo delle<br>resistenze chimiche e meccaniche (gg)<br>23°C/50% UR | 5                           |
| Temp. del supporto e di applicazione (°C)<br>(min/max)                                       | +5 / +30                    |
| Umidità relativa tollerata (min/max) (%)                                                     | 40 - 90                     |

#### Applicazione

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

CONIPUR TC 458 può essere applicato, in due mani, 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.

#### 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 ridotti.

- Prima di applicare la seconda mano assicurarsi che sia evaporato tutto il solvente.
- Il materiale applicato dovrà essere protetto dal contatto con acqua per almeno due ore, per evitare l'insorgenza di difetti superficiali della finitura.
- Per ottenere l'indurimento completo di CONIPUR TC 458 i valori dell'umidità dovranno essere compresi nell'intervallo tra 40% e 90%.
- Per ottenere i migliori risultati in termine di tempo di lavorabilità si consiglia di verificare che la temperatura del materiale sia compresa tra +15°C e +25°C.
- La temperatura del supporto dovrà essere di almeno 3°C maggiore di quella di rugiada, mentre la sua umidità relativa non dovrà essere maggiore del 4%.
- Controllare che la temperatura del sottofondo non sia inferiore alla temperatura minima di applicazione.
- Non applicare direttamente su CONIPUR M 868 F

#### Indicazioni di sicurezza

CONIPUR TC 458 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, CONIDECK e CONIROOF sono marchi del gruppo Degussa.

Dal 16/12/1992 la MAC spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI-EN ISO 9001

#### MAC spa Modern Advanced Concrete

Via Vicinale delle Corti, 21 - I - 31100 Treviso  
Tel +39 0422 304251 - Fax +39 0422 429439  
www.macspa.it - info@macspa.it

#### Per maggiori informazioni si consulti il tecnico di zona della MAC 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.