



# MICROTOP® TW 8

## CALCESTRUZZO A SPRUZZO A BASE DI MICROSILICE PER LA LAVORAZIONE A SECCO NEL SETTORE ACQUA POTABILE

### DESCRIZIONE

**MICROTOP TW 8** - calcestruzzo a spruzzo a presa idraulica a base di microsilice per la lavorazione a secco idoneo per ripristinare e/o aumentare la copertura in calcestruzzo di serbatoi nel settore acqua potabile.

Classe di resistenza C30/37.

Può essere levigato e lisciato senza problemi. Piccoli lavori possono essere eseguiti manualmente.

Lavorazione secondo la norma DIN 18551. **MICROTOP TW 8** corrisponde ai fogli di lavoro DVGW W 270, W 300 e W 347. Grana 0 - 8 mm.

### PROPRIETA'

- a base di microsilice
- basso modulo E
- impermeabile
- privo di cloruro
- resistente alla diffusione del vapore acqueo
- scarsa porosità
- spruzzabile meccanicamente
- abradibile e levigabile

### LAVORAZIONE

#### Base:

Calcestruzzi portanti e vecchi intonaci con una tensione dell'incollaggio di min.  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

#### Lavorazione:

Pulire le superfici eliminando lo sporco come la polvere, le boiacche cementizie fino alla base portante ed eventualmente irruvidire. La base deve essere sempre sottoposta a lavaggio (pulitura con getto), preferibilmente con acqua ad alta pressione a  $\geq 1.000 \text{ bar}$ . Le superfici in calcestruzzo devono essere bagnate bene il giorno prima dell'applicazione fino a saturazione dei capillari e risultare umide in fase di applicazione.

L'applicazione viene eseguita secondo la norma DIN 18551 con flusso a bassa densità sia preumettato sia asciutto.

**MICROTOP TW 8** deve essere miscelato con acqua in un rapporto  $\leq 0,5 = 2,19 \text{ l}$  di acqua per confezione da 25 kg.

La verifica avviene tramite la prova di penetrazione di acqua.

La temperatura della base deve essere di almeno  $5 \text{ }^\circ\text{C}$  e non deve essere inferiore a questo valore.

#### Trattamento successivo:

Con l'impiego di umidificatori bisogna mantenere costante l'umidità dell'aria relativa dopo l'applicazione al 95% per almeno 10 giorni. L'apporto di calore non deve superare i  $20 \text{ }^\circ\text{C}$ . Evitare correnti d'aria e grandi movimenti di aria.

### PRODUZIONE/ CONTROLLO

Produttore:

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG, Werk Wattenscheid

Controllo:

Controllo proprio ed esterno

**Cert.: DIN EN ISO 9001:2008**

### FORMATO FORNITO

Confezione in sacchi speciali da 25 kg

### STOCCAGGIO

Conservare in un luogo asciutto al riparo da pioggia, umidità e fonti di calore.

Scadenza ca. 6 mesi.

### NOTA

Questo prodotto contiene cemento ed ha una reazione alcalina all'umidità/acqua; si consiglia pertanto di proteggere la pelle e gli occhi. In caso di contatto con gli occhi consultare un medico. I nostri consigli applicativi si riferiscono alle esperienze sul campo. Consigliamo di adeguare la lavorazione alle condizioni in loco e facciamo riferimento alle nostre Condizioni generali di vendita e fornitura. Sono disponibili schede informative, indicazioni per la lavorazione, capitolati e certificati sui diversi sistemi per pavimenti industriali KORODUR, materiali duri KORODUR, malta KORODUR e prodotti chimici per l'edilizia.



# MICROTOP® TW 8

## CALCESTRUZZO A SPRUZZO A BASE DI MICROSILICE PER LA LAVORAZIONE A SECCO NEL SETTORE ACQUA POTABILE

### INDICAZIONI DI PROVA E DATI TECNICI

#### Certificati di prova: Istituto di igiene di Gelsenkirchen

Foglio di lavoro DVGW W 270  
**W-149926-07-SI**  
W 1266/2002/G

Foglio di lavoro DVGW W 347  
**C-147524-07-Ko/st**  
C 251/02/st

#### Certificati di prova secondo foglio di lavoro DVGW W 300: LGA, Norimberga

|   |                    |
|---|--------------------|
| Contenuto di pori                           | BBBW1 0660031-2-R1 |
| Peso specifico apparente della malta fresca | BBBW1 0660031-2-R1 |
| Peso specifico apparente della malta dura   | BBBW1 0660031-2-R1 |
| Resistenza alla flessione                   | BBBW1 0660031-2-R1 |
| Resistenza alla compressione                | BBBW1 0660031-2-R1 |
| Tensione dell'incollaggio                   | BBBW1 0660031-2-R1 |
| Modulo di elasticità stat.                  | BP 0120084/M       |
| Valore TOC                                  | PAZ 6112548.3      |

#### MPVA Neuwied

Porosità 50/1342-D/07

#### Dati tecnici

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Densità                     | 2,27 kg/l       |
| Grana                       | 0 - 8 mm        |
| Classe di resistenza        | C30/37          |
| Valore acqua/cemento        | ≤ 0,5           |
| Spessore di posa            | ca. oltre 25 mm |
| Temperatura di applicazione | ≥ 5 °C          |

### NOTA

Le indicazioni di cui sopra, in particolare i suggerimenti per la lavorazione e l'uso dei nostri prodotti, si riferiscono alle nostre conoscenze ed esperienze in condizioni normali. A fronte di materiali, basi e condizioni di lavoro differenti non è possibile dedurre una garanzia del risultato oppure una responsabilità, indipendentemente dal rapporto legale su cui si basa, né da queste indicazioni tantomeno da una consulenza verbale, a meno che non ci si possa imputare dolo o grave negligenza. In questo caso l'utilizzatore deve dimostrare di averci inviato tempestivamente e completamente per iscritto tutte le conoscenze necessarie per una valutazione oggettiva e di successo. Vanno osservati i diritti di tutela di terzi. Trova applicazione la scheda informativa tecnica più recente da richiedere a noi.

Versione: Settembre 2010



**KORODUR International GmbH**  
Centrale:  
Werner-von-Braun-Str. 4  
92224 Amberg  
Postfach 1653 • 92206 Amberg  
Tel.: +49 (0) 96 21 / 47 59 - 0  
Fax: +49 (0) 96 21 / 3 23 41  
info@korodur.de

[www.korodur.de](http://www.korodur.de)

**Stabilimento di Bochum Wattenscheid:**  
Hohensteinstr. 19  
44866 Bochum  
Postfach 60 02 48 • 44842 Bochum  
Tel.: +49 (0) 23 27 / 94 57 - 0  
Fax: +49 (0) 23 27 / 32 10 84  
wattenscheid@korodur.de

