



MICROTOP® TW 5

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

DESCRIZIONE

MICROTOP TW 5 - malta cementizia a spruzzo, a presa idraulica e a base di microsilice nella lavorazione a secco per la risagomatura e il rivestimento di superfici in cemento, per aumentare la copertura in calcestruzzo e per il finishing dei serbatoi nel settore acqua potabile

Classe di resistenza C30/37

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

MICROTOP TW 5 corrisponde ai fogli di lavoro DVGW W 270, W 300 e W 347. Grana 0 - 5 mm.

PROPRIETA'

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

LAVORAZIONE

Base:

Calcestruzzi portanti e vecchi intonaci, con una tensione d'incollaggio di min. 1,5 N/mm².

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 preferibilmente con acqua ad alta pressione a ≥ 1.000 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 5 deve essere miscelato con acqua in un rapporto $\leq 0,5 = 2,31$ 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 °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 °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 5

MALTA 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-128478-05-SI

Foglio di lavoro DVGW W 347
C 121563-04-Ko

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

Contenuto di pori	BBBW1 0450077
Resistenza alla flessione	BBBW1 0450077
Resistenza alla compressione	BBBW1 0450077
Modulo di elasticità din.	BBBW1 0450077
Profondità di penetrazione dell'acqua	BBBW1 0450077

MPVA Neuwied porosimetria ad intrusione di mercurio 28 d+90 50/1228/04

Dati tecnici

Densità	2,25 kg/l
Grana	0 - 5 mm
Classe di resistenza	C30/37
Valore acqua/cemento (W/Z)	≤ 0,5
Spessore di posa	ca. 15 - 30 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:
Wernher-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

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

