



MICROTOP® TW 3

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

DESCRIZIONE

MICROTOP TW 3 - malta minerale cementizia a spruzzo, a presa idraulica e a base di microsilice, impiegata per la risagomatura e il rivestimento di superfici, per ripristino della copertura in calcestruzzo e per il finishing mediante spruzzatura a secco nel settore acqua potabile.

Può essere levigato e lisciato senza problemi, anche piccoli lavori possono essere eseguiti manualmente.

Classe di resistenza C30/37.

Disponibile nei colori naturale e bianco.

MICROTOP TW 3 corrisponde ai fogli di lavoro DVGW W 270, W 300 e W 347.

Grana 0 - 3 mm.

PROPRIETA'

- a base di microsilice
- 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 rimuovendo le parti scostate 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 il giorno prima dell'applicazione fino a saturazione.

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

Deve essere miscelato con acqua in rapporto $\leq 0,5 = 2,56$ litri di acqua per 25 kg di malta (n° 1 sacco). 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 3

MALTA A SPRUZZO A BASE DI MICROSILICE PER 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-144928-06-SI
precedentemente: W 1267/2002/G

Foglio di lavoro DVGW W 347
C-142450-06-Ko/st
precedentemente: C 2076/01/sn

Foglio di lavoro DVGW W 347 MICROTOP TW 3 bianco

Foglio di lavoro DVGW W 270
W-156456-07-SI
W-156457-07-SI

Foglio di lavoro DVGW W 347
C-152515-07-Ko/ko

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

Contenuto di pori	BBBW1 0660031-1-R1
Peso specifico apparente della malta fresca	BBBW1 0660031-1-R1
Peso specifico apparente della malta dura	BBBW1 0660031-1-R1
Resistenza alla flessione	BBBW1 0660031-1-R1
Resistenza alla compressione	BBBW1 0660031-1-R1
Tensione dell'incollaggio	BBBW1 0660031-1-R1
Modulo di elasticità stat.	BP 0120084/L
Valore TOC	PAZ 6112548.2
Contenuto di idrossido di calcio	N.: 5673396.4

MPVA Neuwied

porosimetria ad intrusione di mercurio 28 d 50/0079/07

Dati tecnici

Densità	2,24 kg/l
Grana	0 - 3 mm
Classe di resistenza	C30/37
Valore acqua/cemento (W/Z)	≤ 0,5
Spessore di posa	ca. 9 - 20 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 diversi materiali, basi e condizioni di lavoro non è possibile dedurre una garanzia del risultato oppure una responsabilità né da queste indicazioni tantomeno da una consulenza verbale, indipendentemente dal rapporto legale su cui esse si basano, a meno che non 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: Maggio 2011



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

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

