



MICROTOP[®] TW 02

KUNSTSTOFFMODIFIZIERTER, MICROSILICA-VERGÜTETER, PIGMENTIERTER MÖRTEL FÜR DEN TRINKWASSERBEREICH

BESCHREIBUNG

MICROTOP TW 02 ist ein einkomponentiger, microsilica-vergüteter, hydraulisch abbindender Mörtel für den Trinkwasserbereich. Durch Zugabe der vorgegebenen Wassermenge entsteht ein Mörtel, der gespritzt, gespachtelt und geglättet werden kann. **MICROTOP TW 02** entspricht den DVGW Arbeitsblättern W 270 und W 347. Körnung 0 – 0,2mm.

ANWENDUNG

MICROTOP TW 02 ist ein Spritzmörtel der im Naßspritzdichtstromverfahren, zur Beschichtung von Flächen im Trinkwasserbereich verwendet wird. Verarbeitung gemäß DIN 18551. **MICROTOP TW 02** hat ein äußerst geringes Porenvolumen.

EIGENSCHAFTEN

- microsilica-vergütet
- kunststoffmodifiziert
- niedriger E-Modul
- wasserundurchlässig
- geringes Porenvolumen
- wasserdampfdiffusionsoffen
- maschinell spritzbar
- glätt- und spachtelbar

VERARBEITUNG

Untergrund/Verarbeitung:

Tragfähige Betone und festhaftende Altputze. Der Untergrund ist grundsätzlich zu strahlen, vorzugsweise mit HD-Wasser ≥ 1.000 bar. Die Haftzugfestigkeit von mind. $1,5 \text{ N/mm}^2$ ist zu erreichen. Oberflächen von losen Teilen und Staub säubern, Zementschlämme entfernen. Kiesnester, Lunker usw. müssen mit einer **MICROTOP TW 02** Kratzspachtelung egalisiert werden. Der Untergrund muß am Tag vor der Verarbeitung bis zur Kapillarsättigung vorgehäßt werden und bei der Applikation mattfeucht sein. **MICROTOP TW 02** sollte als komplettes Gebinde mit ca. 5 ltr. Wasser mind. 3 Minuten mit einem langsam laufenden Quirl angemischt werden. Die Applikation erfolgt einlagig in 2-5mm Dicke, gemäß DIN 18551 in der Dichtstromförderung oder in der Spachteltechnik. Die Temperatur am Untergrund muss min. $+5^\circ \text{C}$ betragen und darf nicht unterschritten werden.

Nachbehandlung:

Die Klimatisierung der Wasserkammern zur Verhinderung von Kondenswasserbildung muß gewährleistet sein, bis das aufgebrachte Material (wegen enthaltener Polymere) eine ausreichende mechanische Festigkeit erreicht hat. Durch den Einsatz von Luftbefeuchtern muss die relative Luftfeuchte nach der Applikation min. 10 Tage auf 95 % gehalten werden. Der Wärmeeintrag darf dabei 20°C nicht übersteigen. Zugluft und größere Luftbewegungen sind zu vermeiden.

HERSTELLUNG/ ÜBERWACHUNG

Hersteller:
KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co., Werk Wattenscheid
Überwachung:
Eigen und Fremdüberwachung

Zert.: DIN EN ISO 9001:2000

LIEFERFORM

25 kg Papierspezialverpackung

LAGERUNG

Trocken lagern, wie Zement.
Haltbarkeitsdauer ca. 6 Monate.

HINWEIS

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt den Arzt aufsuchen. Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen entsprechen unseren Erfahrungen. Wir empfehlen, die Verarbeitung auf die jeweiligen örtlichen Gegebenheiten abzustimmen und weisen auf unsere AGB hin. Informationsunterlagen, Verarbeitungshinweise, Ausschreibungstexte und Prüfzeugnisse über die verschiedenen KORODUR Industriebodensysteme, KORODUR Hartstoffe, KORODUR Mörtel und bauchemische Produkte stehen zur Verfügung.



MICROTOP® TW 02

**KUNSTOFFMODIFIZIERTER, MICROSILICA-VERGÜTETER,
PIGMENTIERTER MÖRTEL FÜR DEN TRINKWASSERBEREICH**

PRÜFHINWEISE, TECHNISCHE DATEN

Prüfzeugnisse: Hygiene-Institut, Gelsenkirchen

DVGW	Arbeitsblatt W 270	DVGW	Arbeitsblatt W 347
natur,	W 1263/2002/G,	C253/02/st	
weiß,	W 1264/2002/G,	C250/02/st	
blau,	W 1265/2002/G,	C252/02/st	

Prüfzeugnisse: LGA, Nürnberg

Druckfestigkeit	BP0114105/1
Biegezugfestigkeit	BP0114105/1
Stat. E. Modul	BP0114105/1
Wassereindringtiefe	BP0114105/1
Porosität	BP0114105/1
Haftzugfestigkeit	BP0114105/1
TOC-Wert	PAZ 6112548.2

Technische Daten

Dichte	1,9 kg/ltr.
Körnung	0 – 0,2 mm
Festigkeitsklasse	B 35
Wasser/Feststoffwert (W/F)	ca. 0,20
Einbaudicke je nach Schichtstärke	ca. 2 – 5 mm
Verarbeitungstemperatur	≥ 5°C

HINWEIS

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall. Wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder einer Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass er schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemäßen und erfolversprechenden Beurteilung erforderlich sind, rechtzeitig und vollständig an uns übermittelt hat. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Es gilt das jeweils neueste Technische Merkblatt, das von uns angefordert werden sollte.

KORODUR International GmbH



Zentrale:
Wernher-von-Braun-Str. 4
92224 Amberg
Postfach 1653, 92206 Amberg
Tel.: (+49) 9621 47590
Fax: (+49) 9621 32341
info@korodur.de
www.korodur.de

Vertrieb Österreich:
IHAR Handels GmbH
Buchfeldstrasse 15
A-3393 Zelking
Tel: +43 (0)2752 541 81 Fax: DW 4
Mobil: +43 (0)664 101 24 27
e-mail: office@ecobeton.at
Internet: www.ecobeton.at

