



MICROTOP® TW Mineral

OBERFLÄCHENVERGÜTUNG MINERALISCHER BAUSTOFFE VERKIESELUNGSMATERIAL, FLÜSSIG

BESCHREIBUNG

MICROTOP TW Mineral - flüssiges
Bautenschutzmittel auf Silikatbasis.

ANWENDUNG

MICROTOP TW Mineral bewirkt eine
Verfestigung an mineralischen
Baustoffen und porösen Untergründen
durch chemische Reaktion mit den
Bindemitteln und Zuschlagsstoffen des
Substrats (Verkieselungsreaktion).

TECHNISCHE DATEN

Form	flüssig
Farbe	farblos
Dichte	ca. 1,14 g/cm ³
pH-Wert	ca. 11,3

EIGENSCHAFTEN

MICROTOP TW Mineral bewirkt eine
Verbesserung der Gefügestruktur
durch chemische Reaktion mineralisch
gebundener Baustoffe. Die Behand-
lung mit MICROTOP TW Mineral
steigert die Festigkeit und dichtet
gleichzeitig im Oberflächenbereich ab.

VERARBEITUNG

Vorbereitung:

Der Untergrund muss frei von Ver-
schmutzungen aller Art sowie von
loosen und abschlämmbaren Bestand-
teilen sein.

MICROTOP TW Mineral soll
frühestens nach 7 Tagen aufgebracht
werden. Der Untergrund muss feucht
sein. Je nach Saugfähigkeit werden
ein oder mehrere Schritte mit
MICROTOP TW Mineral ausgeführt.
Bei schwachsaugendem Untergrund
kann MICROTOP TW Mineral 1:1 mit
Wasser versetzt werden. Dabei kann
mit einem Pinsel oder einem Nieder-
druck-Spritzgerät (Gartenspritze), nicht
zu fein vernebelt, da sonst keine
vernünftige Reaktion eintreten kann,
gearbeitet werden.

Verbrauch:

Die Verbrauchsmenge liegt in
Abhängigkeit zur Porosität der zu be-
handelnden Flächen in einem Bereich
von 150 – 250 g/m². Die exakten
Werte lassen sich nur durch ent-
sprechende Vorversuche ermitteln.

Zert.: DIN EN ISO 9001:2008

LIEFERFORM

10 kg, 20 kg Gebinde

LAGERUNG

Frostfrei und trocken im verschlossenen
Originalgebinde lagern.
Haltbarkeitsdauer 12 Monate.
Nicht in Aluminium oder verzinkten
Gebinden lagern.

HINWEIS

MICROTOP TW Mineral reagiert alkalisch.
Haut- und Augenkontakt vermeiden. Bei der
Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und
Schutzbrille tragen. Bei Berührung mit der
Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei
Berührung mit den Augen sofort mit viel
Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Auf
dem Boden verschüttetes MICROTOP TW
Mineral sofort mit Sand oder einem saug-
fähigen Material aufnehmen (Rutschgefahr).
Informationsunterlagen und Prüfzeugnisse
über MICROTOP TW System stehen zur
Verfügung.



MICROTOP® TW Mineral

OBERFLÄCHENVERGÜTUNG MINERALISCHER BAUSTOFFE VERKIESELUNGSMATERIAL, FLÜSSIG

TECHNISCHE ANGABEN

Hygiene Institut:	geeignet nach DVGW, Prüfung über die trinkwasserhygienische Eignung		
	C-149851-07-Ko/st	vormals:	C 1564/02/st
Chemische Beschreibung	Lösung eines Natriumsalzes der Kieselsäure mit einem definierten Mengenverhältnis von Kieselsäure (SiO ₂) und Natriumoxid (Na ₂ O).		
Lieferspezifikation (Durchschnittswerte)	Dichte (20 °C):	ca. 1,14 g/cm ³	
	Viskosität (20 °C):	ca. 100 mPas	Brookfield (DK I, 30 Upm)
	pH-Wert (20 °C, 10 % in Wasser):	ca. 11,3	
Hinweis	MICROTOP TW Mineral gem. Trinkwasseraufbereitungsverordnung für Trinkwasseranlagenbehandlung zugelassen nach DVGW.		
Lagerung	Vor Frost geschützt lagern. In geschlossenen Gebinden mindestens 12 Monate lagerstabil. Nicht in Aluminium- oder verzinkten Gebinden lagern.		
Gefahrenhinweise/ Sicherheitsratschläge	Nicht kennzeichnungspflichtig gemäß GefStoffV		
Lieferform	10 kg, 20 kg Gebinde		

HINWEIS

Dieses Produkt ist 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 Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen hin. Informationsunterlagen, Verarbeitungshinweise, Ausschreibungstexte und Prüfzeugnisse über die verschiedenen KORODUR Industriebodensysteme, KORODUR Hartstoffe, KORODUR Mörtel und bauchemische Produkte stehen zur Verfügung.

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 erfolgversprechenden 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.

Stand: September 2010



KORODUR International GmbH

Zentrale:
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

Werk 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

