



Antol
SYSTEM Risan

F3 DEIDRO

**MÖRTEL ZUR
HERSTELLUNG VON
ENTFEUCHTUNGSPUTZEN**



Torggler
Chimica

Seit über 140 Jahren
technisch führend im Bereich
der Bauchemie.

EIGENSCHAFTEN

Nur mit Wasser anzumachender Fertigmörtel auf Basis von Zement und Quarzsand, mit luftporenbildenden und hydrophobierenden Zusätzen zur Herstellung von wasserabweisenden und atmungsaktiven Putzen, die als Entfeuchtungsputze bezeichnet werden. Diese dienen zur Trockenlegung von Mauerwerk, das durch aufsteigende Feuchtigkeit belastet ist, und zur Vorbeugung von Salzausblühungen sowie von Schimmelbildung.

Das Kapillarsystem, das durch die Hydrophobierung des Putzes **ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO** unterbunden wird, verhindert die Kapillarwanderung des Wassers aus der Luft zum Mauerwerk bzw. umgekehrt und der Putz bleibt daher immer trocken. Gleichzeitig wird das aus der Mauer ausdampfende Wasser durch die Porosität des Putzes nach außen weitergeleitet.

Bei mäßiger Anwesenheit von wasserlöslichen Salzen in der Mauer verhindert **ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO** die Bildung von Ausblühungen, da die Salze im Inneren der Mauer bleiben, wodurch die Salzkristallbildung an der Oberfläche vermieden wird. Bei erheblichen Salzmenen wird der Einsatz von **ANTOL RISAN SYSTEM INTONACO WTA** empfohlen.

ANWENDUNGSBEREICHE

Aufgrund der wasserabweisenden Eigenschaften und der Wasserdampfdurchlässigkeit eignet sich **ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO** besonders für folgende Anwendungen:

- als Außenputz am Sockel alter Bauwerke gegen aufsteigende Feuchtigkeit und Salzausblühungen geringen Ausmaßes;
- als Innenputz zur Trockenlegung von Kellern bei aufsteigender Feuchtigkeit.

Als Sperre gegen Stauwasser, Druckwasser, Sickerwasser ist **ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO** nicht geeignet (deshalb z.B. als Putz für Grundmauern nicht einzusetzen).

VERARBEITUNGSHINWEISE

Wasserzusatz: ca. 17-19%, d.h. 4,25 - 4,75 Liter pro 25-kg-Sack.

Wir empfehlen erst ca. 2/3 des Wassers und dann das restliche Wasser zuzugeben.

Mischzeiten bei 20°C (hängt stark von der Drehzahl des Mixers und von der Umgebungstemperatur ab; bei Kälte sind die Mischzeiten kürzer):

- a) im normalen Betonmischer (Birne): ca. 8 - 12 Minuten
- b) im Trogmischer oder mit Rührwerk: ca. 5 Minuten
- c) von Hand: ca. 5 - 7 Minuten.

Hinweis: Es muss sich ein leichter und poröser Mörtel ergeben.

Der auf diese Weise vorbereitete Mörtel kann sofort angewendet werden; bleibt der Mörtel länger als 20 Minuten stehen, muss er vor dem Aufbringen erneut kurz durchgemischt werden; es wird eventuell empfohlen, geringe Wassermengen hinzuzufügen, um die



FERTIGMÖRTEL FÜR ENTFEUCHTUNGSPUTZE

- **HOCH ATMUNGSAKTIV**
- **WASSERABWEISEND**
- **SALZBESTÄNDIG**
- **OPTIMIERTE POROSITÄT**



Technological products for building

Via Prati Nuovi, 9
39020 Marleno (BZ) - ITALIA
Tel. +39 0473 282500 - Fax +39 0473 282501
www.torggler.com - info@torggler.com

ZERTIFIZIERUNGEN

Die EG-Konformitätserklärung für das Produkt mit der Kopie der entsprechenden amtlichen Prüfberichte ist auf Anfrage erhältlich.

TECHNISCHE DATEN

Wasserzusatz	17 - 19%
Konsistenz (DIN 18555 Teil 2)	ca. 16 cm
Dichte des frischen Mörtels (DIN 18555 Teil 2)	ca. 1,450 kg/l
Luftgehalt (DIN 18555 Teil 2)	31%
Wasserrückhaltevermögen (DIN 18555 Teil 7)	90%
Verarbeitbarkeit (Abnahme der Konsistenz nach 15 Minuten)	1,5 cm
Dichte des ausgehärteten Mörtels (DIN 18555 Teil 2)	1,32 kg/l
Wasserdampfdiffusionswiderstand - μ (DIN 52615)	9
Druckfestigkeit β_d (DIN 18555 Teil 3)	4,7 N/mm ²
Biegefestigkeit β_{bz} (DIN 18555 Teil 3)	2,3 N/mm ²
Faktor β_d/β_{bz} (Anforderung $\beta_d/\beta_{bz} < 3,0$)	2,1
Wasseraufnahmekoeffizient W24 (DIN 52617)	0,6 kg/m ²
Wasseraufnahmetiefe	2 mm
Saugfähigkeit	45%
E-Modul (nach MIT 90*)	4.300 N/mm ²

* Die internen Torggler-Methoden (MIT) stehen auf Anfrage zur Verfügung.

AUSSCHREIBUNGSTEXTE

ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO

Aufbringen eines Entfeuchtungsputzes für Mauerwerk bei aufsteigender Feuchtigkeit, nach EN 998-1 als Typ R klassifiziert (Typ Antol Risan System Deidro von Torggler Chimica Spa), mit einem Verbrauch von ca. ... kg/m².

richtige Konsistenz des Mörtels zu gewährleisten.

Vorbereitung des Untergrundes: Bei altem Mauerwerk, den Putz bis knapp über der Feuchtigkeitszone (ca. 20 bis 50 cm) vollständig abschlagen. Bröckeligen Fugenmörtel zwischen Ziegeln oder Steinen entfernen und sorgfältig mit Wasserstrahl reinigen. Große Hohlräume können mit Ziegelstücken und normalem Putzmörtel ausgefüllt werden. Salzausblühungen (normalerweise Sulfat- und Chloridausblühungen, seltener Nitratausblühungen) geringen Ausmaßes mechanisch entfernen und eine geeignete Salzbehandlung mit unverdünntem ANTOL RISAN SYSTEM ANTISALE (mit Pinsel oder Spritzgerät bei niedrigem Druck in einem Arbeitsgang satt auftragen) vornehmen (ca. 0,3 - 0,5 Liter pro m²). 24 Stunden nach der Behandlung mit ANTOL RISAN SYSTEM ANTISALE einen „offenen“, d.h. nicht vollflächigen Spritzbewurf auf der Basis von Zement, Sand und im Verhältnis 1:2 mit Wasser verdünntem NEOPLAST LATEX (Verbrauch von NEOPLAST LATEX: ca. 300 g/m²) aufbringen. Auf neuem Mauerwerk ist kein Zusatzmittel beizumischen, es ist jedoch ebenfalls ein nicht deckender Spritzbewurf aufzubringen. Auf den festen, jedoch nicht ausgehärteten Spritzbewurf wird eine 2 cm dicke Schicht ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO aufgetragen. Den Putz mit Abziehbrett abziehen. Feinabstrich oder Glätten mit Kelle vermeiden, um die Oberflächenporen des Putzes nicht zu verschließen. Wände im Innenbereich können bei Bedarf nach ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO mit einem möglichst dünn-schichtig aufgetragenen Feinmörtel auf Kalkbasis feinverputzt werden. Auf Wänden im Außenbereich ANTOL RISAN SYSTEM FINITURA für den Feinputz verwenden. Der Putz ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO darf nur mit Silikonanstrichen wie unserem ANTOL RISAN SYSTEM PITTURA oder mit atmungsaktiven Anstrichen, wie z.B. Silikatanstriche gestrichen werden. Es können auch Anstriche auf Kalkbasis verwendet werden. Bei der Witterung ausgesetzten Fassaden ist anschließend eine Imprägnierung mit PROMURAL SILICON vorzusehen. Für nähere Auskünfte wenden Sie sich bitte an das Technische Büro von Torggler Chimica Spa.

HINWEIS

- Nie Zement oder andere Bindemittel zufügen.
- Bei Temperaturen unter +5°C darf ANTOL RISAN SYSTEM DEIDRO nicht verarbeitet werden.

VERBRAUCH

Ca. 28 kg/m² bei einer Schichtdicke von 2 cm.

LAGERUNG

Trocken und geschützt lagern. In der verschlossenen Originalverpackung mindestens 12 Monate haltbar.

LIEFERFORM

25-kg-Säcke