

Torggler

DEIDRO

Vorgefertigter Mörtel zur Herstellung von Entfeuchtungsputzen.

- Hoch atmungsaktiv
- Wasserabweisend
- Salzbeständig
- Optimierte Porosität

ANWENDUNGSBEREICHE

Aufgrund der wasserabweisenden Eigenschaften und der Wasserdampfdurchlässigkeit eignet sich **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 **Deidro** nicht geeignet. Sollte das Produkt in Grundmauern, bei negativem Druck eingesetzt werden, ist es notwendig das System mit der Vorbehandlung von **Antol Aquaproof** zu vervollständigen. Auf jedem Fall für weitere Informationen sollten Sie sich an die Technische Abteilung von Torggler Chimica spa wenden.

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 **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 Deidro die Bildung von Ausblühungen, da die Salze im Inneren der Mauer bleiben, wodurch die Salzkristallbildung an der Oberfläche vermieden wird. Bei erheblichen Salzmen gen wird der Einsatz von **Intonaco WTA** empfohlen.

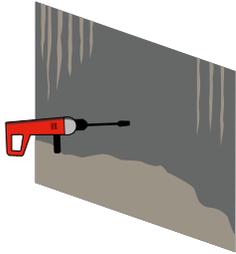


IN COMPLIANCE WITH

R

EN 998-1

VERARBEITUNGSHINWEISE



VORBEREITUNG DES PRODUKTS

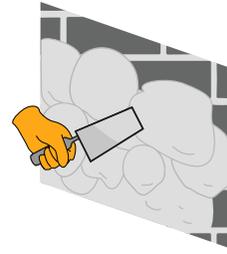
Wasserzusatz: ca. 17-19 %, d.h. 4,25 - 4,75 Liter pro 25-kg-Sack.
Wir empfehlen erst ca. 2/3 des Wassers und dann das restliche Wasser zuzugeben.

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

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

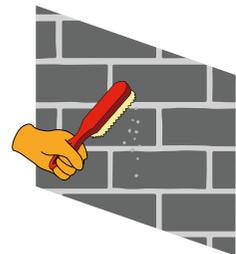
Hinweis: Es muss sich ein leichter und poröser Mörtel ergeben.

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 richtige Konsistenz des Mörtels zu gewährleisten.



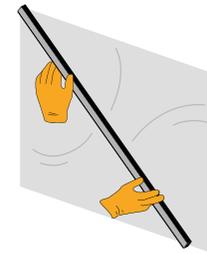
abziehen. Feinabstrich oder Glätten mit Kelle vermeiden, um die Oberflächenporen des Putzes nicht zu verschließen. Wände im Innenbereich können bei Bedarf nach Deidro mit einem möglichst dünn-schichtig aufgetragenen Feinmörtel auf Kalkbasis feinverputzt werden. Auf Wänden im Außenbereich **Finitura** für den Feinputz verwenden. Der Putz **Deidro** darf nur mit Silikonanstrichen wie unserem **RS 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.



VORBEREITUNG DES PRODUKTS

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 **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 **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 **Deidro** aufgetragen. Den Putz mit Abziehbrett



HINWEIS

- Nie Zement oder andere Bindemittel zufügen.
- Bei Temperaturen unter +5°C darf Deidro nicht verarbeitet werden.



TECHNISCHE DATEN

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

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

ZERTIFIZIERUNGEN

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

AUSCHREIBUNGSTEXT

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

Die Angaben in diesem Dokument basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Dennoch sind sämtliche Empfehlungen und Ratschläge unverbindlich, da wir keinen Einfluss auf die jeweiligen Anwendungsbedingungen haben. Im Zweifelsfall empfiehlt es sich stets, zunächst einen Eignungsversuch durchzuführen und/oder unsere Techniker einzuschalten. Die Firma Torggler Chimica Spa behält sich das Recht vor, die Artikel ohne Vorankündigung zu ändern, auszutauschen und/oder aus dem Programm zu nehmen sowie die in diesem Dokument angegebenen Produktdaten zu ändern; in diesem Fall könnten die hier angeführten Angaben nicht mehr gültig sein. Das vorliegende Dokument ersetzt die vorhergehende Ausgabe. Stand 06.2012