

Torggler

DEIDRO

Malta premiscelata per la realizzazione di intonaci deumidificanti.

- Ottima traspirabilità
- Buona idrorepellenza
- Discreta resistenza ai sali
- Porosità ottimizzata

CAMPI D'IMPIEGO

L'idrorepellenza e nello stesso tempo la traspirabilità al vapor acqueo rendono **Deidro** particolarmente indicato:

- come intonaco esterno nella zoccolatura degli edifici vecchi contro umidità ascendente, con efflorescenze saline di piccola entità;
- come intonaco interno di deumidificazione negli scantinati soggetti ad umidità saliente.

Deidro non è indicato come barriera per acqua stagnante, acqua in pressione, infiltrazioni. Pertanto qualora venga applicato al di sotto della quota zero del terreno e/o con acqua in spinta negativa, sarà necessario integrare il sistema con un'applicazione preventiva di **Antol Aquaproof**. In ogni caso per ulteriori indicazioni e approfondimenti tecnici fare riferimento all'Ufficio Tecnico della Torggler Chimica Spa.

CARATTERISTICHE

Malta premiscelata, da impastare solamente con acqua, a base di cemento e sabbia di quarzo, additivata con agenti aeranti e idrofobizzanti, per realizzare intonaci idrorepellenti e traspiranti definiti deumidificanti, perché adatti a prosciugare le superfici di muri soggetti ad umidità di risalita capillare e a prevenire le efflorescenze e la crescita di muffe. Il sistema capillare, inattivato attraverso idrofobizzazione dell'intonaco **Deidro**, impedisce la migrazione capillare dell'acqua sia dall'atmosfera verso la muratura che viceversa, e quindi l'intonaco si mantiene sempre asciutto. Contemporaneamente l'elevata porosità dello stesso permette l'uscita dell'umidità dal muro sotto forma di vapore. Nel caso di presenza di sali idrosolubili nel muro in quantità modeste **Deidro** impedisce le efflorescenze, mantenendo i sali in soluzione all'interno del muro ed evitando quindi le dannose cristallizzazioni in superficie. Se la presenza di sali è cospicua si consiglia di utilizzare **Intonaco WTA**.

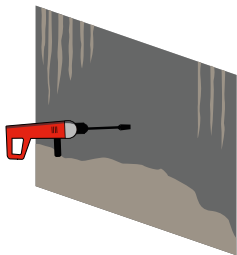


IN COMPLIANCE WITH

R

EN 998-1

ISTRUZIONI PER L'IMPIEGO



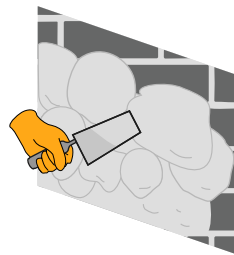
PREPARAZIONE DEL PRODOTTO

Acqua d'impasto: ca. 17 - 19 %, pari a 4,25 - 4,75 litri per sacco da 25 kg. Si consiglia di aggiungere prima ca. 2/3 dell'acqua d'impasto e di versare successivamente l'acqua restante. Tempi di miscelazione orientativi a 20 °C (dipendono molto dal numero di giri dell'impastatrice e dalla temperatura dell'ambiente; temperature basse richiedono tempi inferiori).

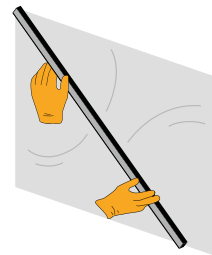
- in betoniera normale (a pera): 8 - 12 minuti ca.
- in planetario o con agitatore elettrico: 5 minuti ca.
- manuale: 5 - 7 minuti ca.

N.B.: L'impasto deve diventare leggero e cellulare.

L'impasto così preparato può essere impiegato subito; nel caso in cui dovesse rimanere fermo per più di 20 minuti, dovrà essere rimescolato per breve tempo, facendo eventualmente piccole aggiunte d'acqua per riportarlo a giusta consistenza.



verrà sempre applicato in modo coprente. Sullo sprizzo rassodato, ma non indurito si applica **Deidro** in uno spessore di ca. 2 cm. Rifinire l'intonaco tirandolo con la staggia. Evitare frattazzature fini o lisciature con cazzuola per non chiudere i pori superficiali dell'intonaco. Per pareti interne rifinire, se necessario, **Deidro**, con **Finitura** o **Finissimo** oppure, in alternativa, con una malta fina a base calce applicando spessori più bassi possibile. Per pareti esterne eseguire la finitura solo con **Finitura**. L'intonaco **Deidro** può essere tingeggiato solo con pitture siliconiche come il nostro **RS Pittura** o con pitture fortemente traspiranti come quelle al silicato. Si prestano anche le pitture a base di calce. Per facciate esposte questi prodotti devono però essere successivamente impregnati con **Promural Silicon**. Per ulteriori informazioni rivolgersi all'Ufficio Tecnico della Torggler Chimica Spa.



PREPARAZIONE E ISTRUZIONI DI POSA

Preparazione del sottofondo: Nel caso di muratura vecchia, scrostare completamente l'intonaco per un'altezza di poco superiore (da 20 a 50 cm ca.) al fronte dell'umidità.

Asportare in profondità malte di sigillatura friabili tra i corsi dei mattoni o tra le pietre e lavare accuratamente con acqua in pressione. Grosse cavità possono essere riempite con cocci di mattoni e malta bastarda. In presenza di efflorescenze (normalmente a base di solfati e cloruri, in rari casi anche nitrati), purché in modeste quantità, dopo la rimozione meccanica delle stesse, bisogna eseguire un idoneo trattamento antisale applicando, a pennellata o a spruzzo a bassa pressione, il prodotto liquido **Antisale** tale e quale in un'unica mano abbondante (ca. 0,3 - 0,5 litri per m²). A 24 ore dal trattamento antisale applicare un rinzaffo coprente, con spessore non superiore a 5 mm, utilizzando **Rinzaffo** impastato solo con acqua, ed applicato manualmente o utilizzando un'intonacatrice oppure realizzando in alternativa in cantiere una miscela a base di cemento, calce, preferibilmente idraulica o, in alternativa, idrata, e sabbia viva, in rapporti volumetrici 1:1:3, miscelati con **Neoplast Latex** diluito 1:2 con acqua (consumo indicativo **Neoplast Latex** ca. 600 g/m²). Su muratura nuova, lo spruzzo può essere applicato senza l'impiego di **Neoplast Latex** e

AVVERTENZE

- Non aggiungere mai cemento o altri tipi di legante.
- Non applicare mai con temperature inferiori a +5 °C.



DATI TECNICI

Acqua d'impasto:	17 - 19 %
Consistenza (sec. DIN 18555-2):	16 cm ca.
Massa volumica impasto fresco (sec. DIN 18555-2):	1,450 kg/litro ca.
Contenuto d'aria (sec. DIN 18555-2):	31 %
Ritenzione d'acqua (sec. DIN 18555-7):	90 %
Lavorabilità [diminuzione della consistenza dopo 15 minuti]:	1,5 cm
Massa volumica impasto indurito (sec. DIN 18555-2):	1,32 kg/litro
Fattore di resistenza alla diffusione del vapor acqueo - m (sec. DIN 52615):	9
Resistenza a compressione β_d (sec. DIN 18555-3):	4,7 N/mm ²
Resistenza a flessione β_{bz} (sec. DIN 18555-3):	2,3 N/mm ²
Fattore β_d/β_{bz} (requisito $\beta_d/\beta_{bz} < 3,0$):	2,1
Coefficiente di assorbimento d'acqua - W24 (sec. DIN 52617):	0,6 kg/m ²
Profondità di assorbimento d'acqua:	2 mm
Porosità:	45 %
Modulo elastico a compressione (sec. MIT 90)*:	4,300 N/mm ²

[*] I Metodi Interni Torggler (MIT) sono disponibili su richiesta.

CONSUMO

Il consumo è di circa 28 kg/m² per uno spessore di 2 cm.

STOCCAGGIO

Conservare in luogo asciutto e riparato. Nei sacchi originali chiusi si mantiene almeno 12 mesi.

CONFEZIONI

Sacchi da 25 kg.

CERTIFICAZIONI

Dichiarazione di conformità CE del prodotto, con copia dei relativi rapporti di prova ufficiali, è disponibile su richiesta.

VOCE DI CAPITOLATO

Applicazione di intonaco deumidificante per murature affette da umidità di risalita capillare, classificato secondo EN 998-1 tipo R (tipo **Deidro** della Torggler Chimica spa) con consumo indicativo dikg/m².

Le informazioni contenute in questo prospetto sono, per quanto risulta a nostra conoscenza, esatte ed accurate, ma ogni raccomandazione e suggerimento dato è senza alcuna garanzia, non essendo le condizioni di impiego sotto il nostro diretto controllo. In caso di dubbi è sempre consigliabile fare delle prove preliminari e/o chiedere l'intervento dei nostri tecnici. L'azienda Torggler Chimica Spa si riserva il diritto di modificare, sostituire e/o eliminare gli articoli, nonché variare i dati dei prodotti riportati in questo prospetto, senza alcun preavviso; in tal caso le indicazioni qui riportate potrebbero non risultare più valide. Il presente stampato sostituisce quello precedente. Versione 06.2012