

# Torggler

Risanamento

## DP 501

Malta premiscelata per la realizzazione di intonaci deumidificanti.



- Ottima traspirabilità
- Buona idrorepellenza
- Porosità ottimizzata
- Applicabile a mano e macchina



### CAMPI DI IMPIEGO

L'idrorepellenza e nello stesso tempo la traspirabilità al vapore acqueo rendono DP 501 particolarmente indicato:

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

DP 501 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 Aquaproof. In ogni caso per ulteriori indicazioni e approfondimenti tecnici fare riferimento all'Ufficio Tecnico della Torggler S.r.l.

### 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 DP 501, 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 DP 501 impedisce le efflorescenze, mantenendo i sali in soluzione all'interno del muro ed evitando quindi le dannose cristallizzazioni in superficie.

## AVVERTENZE

- Non aggiungere mai cemento o altri tipi di legante.
- Non applicare mai con temperature inferiori a +5 °C.
- su supporti poco assorbenti come p.es. un sottofondo in calcestruzzo o in dovuta situazione di un pretrattamento antisale, dev'essere applicato un rinzafo di ancoraggio prima della intonacatura.

## ISTRUZIONI PER LA POSA

### 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).

- in betoniera normale (a pera): 4 – 6 minuti ca.
- in planetario o con agitatore elettrico: 3 minuti ca.
- manuale: 3 – 4 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 30 minuti, dovrà essere rimescolato per breve tempo, facendo eventualmente piccole aggiunte d'acqua per riportarlo a giusta consistenza.

L'applicazione del prodotto DP 501 può essere eseguita mediante l'utilizzo di macchina intonacatrice a miscelazione continua tipo Turbosol, PFT, Putzmeister o similari.

## Preparazione e istruzioni per la posa

Preparazione del sottofondo: Nel caso di muratura vecchia, scrostare completamente l'intonaco per un'altezza superiore di 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. Su muratura solida, stabile e assorbente, tipo mattoni pieni o laterizio e in assenza di efflorescenze saline, il prodotto DP 501 può essere applicato direttamente senza rinzafo d'ancoraggio. 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 m<sup>2</sup>). A 24 ore dal trattamento antisale applicare un rinzafo coprente, con spessore non superiore a 5 mm, utilizzando Rinzafo impastato solo con acqua, ed applicato manualmente o utilizzando un'intonacatrice oppure realizzando 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/m<sup>2</sup>). Sullo spruzzo rassodato, ma non indurito si applica DP 501 in uno spessore di ca. 2 cm. Rifinire l'intonaco tirandolo con la staggia. Evitare frattazzature fini o lisciate con cazzuola per non chiudere i pori superficiali dell'intonaco. Per pareti interne rifinire, se necessario, DP 501 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 DP 501 può essere tingeggiato solo con pitture siliciche 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 Srl.

## DATI TECNICI

Aspetto	Polvere grigia
Granulometria (EN 1015-1)	0-2,5 mm
Acqua d'impasto	17-19%
Consistenza (EN 1015-3)	160 mm ca.
Massa volumica dell'impasto fresco (EN 1015-6)	1,45 kg/litro
Contenuto d'aria (EN 1015-7)	30%
Tempo di lavorabilità (EN 1015-9)	≥30 min.
Ritenzione d'acqua (DIN 18555-7)	85%
Massa volumica impasto indurito (EN 1015-10)	1,30 kg/litro
Resistenza a compressione (EN 1015-11)	4,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (EN 1015-11)	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Adesione (EN 1015-12)	0,3 N/mm <sup>2</sup>
Assorbimento d'acqua per capillarità dopo 24 ore (EN 1015-18)	1,4 kg/m <sup>2</sup>
Penetrazione dell'acqua dopo la prova di assorbimento d'acqua per capillarità (EN 1015-18)	5 mm
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo (μ) (EN 1015-19)	10
Porosità totale (Merkblatt WTA 2-9-04)	45%
Valori di conducibilità termica $\lambda_{10,dry,mat}$ medi (EN 1745 – prospetto A12)	0,45 W/(m·K)
Reazione al fuoco (EN 13501)	Classe A1

Colore	Grigio
Imballo	sacco
Confezione	25 kg
Pallet	50 sacchi

## CONSUMO

Il consumo di DP 501 è di circa 14 kg/m<sup>2</sup>.

## STOCCAGGIO

Conservare DP 501 in luogo ben asciutto e riparato. Nei sacchi originali chiusi si mantiene per almeno 12 mesi.

### TEME L'UMIDITÀ.

Le informazioni contenute in questo documento sono riportate sulla base della nostra esperienza e delle nostre conoscenze; pertanto ogni raccomandazione e suggerimento riportato è senza alcuna garanzia e deve essere verificato prima di adoperare il prodotto da chi intenda farne uso che si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo utilizzo 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 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 essere non più valide. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito [www.torggler.com](http://www.torggler.com) . Versione 08.02.2021.