



# Protec Hydro

**Malta cementizia, a granulometria finissima, premiscelata, monocomponente, a rapidissimo indurimento (30 secondi) utilizzata per bloccare venute d'acqua. Applicazione a mano utilizzando guanti protettivi in gomma.**

REVISIONE 6 - GIUGNO 2024

## A COSA SERVE

**Protec Hydro** è stato progettato e formulato per bloccare istantaneamente venute di acqua in modo semplice e duraturo su supporti di:

- calcestruzzo
- intonaci di sabbia e cemento.

**Protec Hydro**, grazie alla sua capacità di legarsi intimamente col supporto ed alla sua estrema rapidità di indurimento, riesce a saldare istantaneamente le fessure soggette ad infiltrazioni di acqua anche in pressione.

Può essere applicato a pavimento, parete e soffitto, non perde le sue capacità di impermeabilizzazione anche a continuo contatto con l'acqua. Può essere utilizzato in interventi di impermeabilizzazione prima dell'applicazione dei cementi osmotici della **Pick** (gamma **Water Protec**).

## DESCRIZIONE

**Protec Hydro** è una malta cementizia, a granulometria finissima, premiscelata, monocomponente, a rapidissimo indurimento (30 secondi) utilizzata per bloccare venute d'acqua. L'applicazione avviene manualmente utilizzando guanti protettivi in gomma.

**Protec Hydro** è caratterizzato da:

<b>Consumo medio</b>	1,9 kg per litro (volume da riempire)
<b>Colore</b>	Grigio
<b>Acqua di impasto</b>	28-30 %
<b>Tempo di riposo dell'impasto</b>	0 sec
<b>Tempo di vita dell'impasto</b>	20 sec
<b>Tempo di presa</b>	30 sec
<b>Confezione</b>	Sacco in carta politenata da 25 kg Confezione da 5 kg × 4
<b>Stoccaggio</b>	6 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Protec Hydro** fornisce le seguenti prestazioni:

Prestazioni		
<i>Massa volumica del prodotto indurito</i>	2 Kg/lt	EN 12190
<i>Resistenza a compressione a 15 min</i>	≥ 10 MPa	EN 12190
<i>Resistenza a compressione a 24h</i>	≥ 20 MPa	EN 12190
<i>Resistenza a compressione a 7 gg</i>	≥ 25 MPa	EN 12190
<i>Resistenza a compressione a 28 gg</i>	≥ 35 MPa	EN 12190
<i>Resistenza a flessione a 28 gg</i>	≥ 6 MPa	EN 196-1

\*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.

## FASI APPLICATIVE

### COME PREPARARE IL SUPPORTO

Verificare che la superficie di applicazione sia compatta, coesa, ben pulita e ruvida. Rimuovere eventuali parti di supporto in via di distacco. Asportare il supporto nei dintorni della fessura o zona di infiltrazione fino ad ottenere una cavità a coda di rondine dalla profondità minima di 3 cm. Procedere ad accurata pulizia.

### MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione di **Protec Hydro** se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a 5°C o superiore a 35°C. **Protec Hydro** deve essere impastato nella quantità utilizzabile in 30 sec. Lavorare velocemente la mescola con le mani indossando guanti in gomma sino a far raggiungere al prodotto una consistenza pastosa.

### APPLICAZIONE

Premere quindi **Protec Hydro** sulla cavità, e mantenerlo così pressato per alcuni minuti. Infine strofinare il rappezzo così ottenuto con moto rotatorio della mano. Per infiltrazioni con venuta di acqua continua applicare **Protec Hydro** direttamente in polvere sulla zona bagnata distribuendolo uniformemente sulla superficie oggetto dell'intervento. È opportuno, prima di procedere a ricoprire la parete con eventuali impermeabilizzanti o intonaci, eseguire un rinzafo con **Betoflex BT60** additivato con **Lattice K** a copertura dell'intervento realizzato.

### AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C.

Utilizzare guanti in gomma durante l'uso del prodotto.

Non applicare su supporti gelati o soggetti a gelata in un lasso di tempo inferiore alle 24 ore.

Non applicare mai su supporti diversi da quelli indicati.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.