

# IDROPLAST

## Malta cementizia ad azione osmotica per il contenimento di acqua in spinta positiva-negativa

**IDROPLAST** è una malta ad azione osmotica specifica per il contenimento l'acqua in pressione e di infiltrazione di superfici in calcestruzzo o cemento armato. Il prodotto è idoneo a contenere anche acque potabili. La sua azione impermeabilizzante è efficace sia in spinta positiva che in spinta negativa delle acque.

IDROPLAST è indicato per il contenimento delle acque ed impermeabilizzazione di manufatti cementizi, cementi armati o malte cementizie ad alta resistenza di locali interrati, serbatoi, vasche, piscine, pozzi, acquedotti, canalizzazioni, fosse ascensore, fondazioni, ponti, viadotti e muri contro terra.

### COMPOSIZIONE

IDROPLAST è un formulato in polvere di colore grigio a base di speciali leganti idraulici, inerti silicei selezionati, silicati alcalini, ed additivi specifici idrofobizzanti e bentonitici.

### MISCELAZIONE E POSA IN OPERA

I supporti da trattare devono essere stabili, stagionati, esenti da ritiri, impurità, disarmanti, oli e grassi, parti incoerenti e friabili o impermeabilizzanti di qualsiasi natura.

Non applicare su supporti con zone di evidente passaggio di acqua, su calcestruzzi già trattati con altri impermeabilizzanti o prodotti vernicianti, su intonaci tradizionali inconsistenti o su murature grezze. Impermeabilizzazioni esistenti devono essere radicalmente rimosse ed ogni irregolarità del supporto deve essere opportunamente ripristinata con malte tecniche specifiche. Ferri distanziatori, tasselli, nidi di ghiaia, riprese di getto, fessurazioni dovranno essere rimossi in profondità e ripristinati con VIMAFIX 500. Negli angoli, sia verticali che orizzontali, eseguire 48 ore prima sguscie di collegamento con malta tecnica VIMAFIX 500 additivata con lattice VIMARLATEX 883.

Bagnare abbondantemente con acqua sino a completa saturazione del supporto da trattare. Impastare un sacco da 25 Kg di IDROPLAST con 6 litri di acqua pulita utilizzando un miscelatore elettrico fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 5 minuti ca. prima di procedere all'applicazione. Il prodotto impastato è utilizzabile per 60 minuti ca. Non aggiungere acqua e riagitare l'impasto per riutilizzarlo oltre questo termine. Applicare la prima mano sul supporto bagnato standendo il prodotto con pennello rigido di fibra o con spatola inox in funzione del trattamento previsto. Ad indurimento avvenuto applicare la seconda mano di prodotto incrociata rispetto alla direzione della mano precedente.

### AVVERTENZE

Evitare l'applicazione con temperature inferiori a +5°C, in presenza di forte vento, pioggia e sotto l'azione diretta del sole. Nel periodo estivo la temperatura durante l'applicazione non dovrà superare i 35°C.

Evitare l'applicazione su supporti gelati, polverosi, instabili ed inconsistenti.

Bagnare abbondantemente con acqua pulita i supporti prima della stesura del prodotto.

I giunti presente devono essere impermeabilizzati con prodotti elastici per garantirne la tenuta.

Non utilizzare su supporti a base gesso.

**CONSUMI INDICATIVI**

1,5 kg/m<sup>2</sup> per mm di spessore.

**COLORE**

Grigio.

**CONFEZIONI**

Sacchi da 25 kg su pallets a perdere da 1575 kg protetti da film estensibile.

**CONSERVAZIONE**

6 mesi in imballo originale integro ed al riparo da umidità.

**CARATTERISTICHE TECNICHE****DATI PRODOTTO**

<b>Aspetto:</b>	premiscelato in polvere
<b>Colore:</b>	grigio
<b>Massa volumica polvere:</b>	~ 1200 kg/m <sup>3</sup>
<b>Intervallo granulometrico UNI EN 12192-1:</b>	0÷0,6 mm
<b>Residuo solido:</b>	100%

**DATI APPLICATIVI**

<b>Temperature di applicazione:</b>	da +5 °C a +35 °C
<b>Tempo di lavorabilità dell'impasto:</b>	≥ 60 minuti
<b>Spessore minimo di applicazione:</b>	2 mm
<b>Spessore massimo di applicazione:</b>	6 mm

**DATI TECNICI**

<b>Rapporto dell'impasto:</b>	1 sacco Idroplast con 5,5-6 litri di acqua
<b>Rapporto acqua/legante:</b>	0,23 %
<b>Resistenza alla pressio dell'acqua positiva:</b>	2 Bar (1 mm di spessore)
<b>Resistenza alla pressio dell'acqua negativa:</b>	2 Bar (1 mm di spessore)
<b>Massa volumica impasto:</b>	~ 1700 kg/m <sup>3</sup>
<b>Resistenza media a compressione a 28gg EN 196-1:</b>	> 25 N/mm <sup>2</sup> CLASSE R2
<b>Modulo di elasticità dinamica:</b>	> 15000 N/mm <sup>2</sup>
<b>Adesione al calcestruzzo:</b>	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
<b>Resistenza ai solfati (penetrazione):</b>	0 mm
<b>Resistenza ai cloruri (penetrazione):</b>	0 mm
<b>Reazione al fuoco EN 13501-1:</b>	Classe A1

**NOTE**

*Prodotto ad uso professionale. I dati e le prescrizioni riportate nella presente scheda, basati sulle migliori esperienze pratiche e di laboratorio, sono riferiti a prove di laboratorio effettuate a 20°C e 50% di U.R. e sono da ritenersi in ogni caso indicative. Considerando le diverse condizioni di impiego e l'intervento di fattori indipendenti da Vimark (supporto, condizioni ambientali, direzioni tecnica di posa, ecc.) chi intenda farne uso è tenuto pertanto a stabilire se il prodotto sia adatto o meno all'impiego. Il ns obbligo di garanzia si limita pertanto alla qualità e costanza della stessa relativamente al prodotto finito, ed esclusivamente per i dati sopra riportati. La società Vimark S.r.l. si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso. Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.*

*La società Vimark S.r.l. è in possesso del Sistema di Qualità Certificato secondo ISO 9001:2000 rilasciato da MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL con accreditamento internazionale U.K.A.S. numero QAIC / IT / 90471.*

**Edizione:** 03/2009. Gli eventuali aggiornamenti sono pubblicati sul sito web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)