



## VOCE DI CAPITOLATO WELL: IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURE n.3

# IMPERMEABILIZZAZIONE E DEUMIDIFICAZIONE DI STRUTTURE INTERRATE CON SISTEMA CEMENTIZIO A MEDIO SPESSORE (SPINTA NEGATIVA)

## INDICE SINTETICO DELLE LAVORAZIONI

A) Preparazione del supporto

B) Applicazione di malta impermeabilizzante cementizia

PRODOTTI	DESCRIZIONE
WELL PLUG	Malta ultrarapida per fermare le venute di acqua
WELL REP SEAL HSM	Malta impermeabilizzante polimero modificata

## VOCI DI CAPITOLATO

A) Preparazione del supporto

Rimozione di qualsiasi finitura, intonaco, rivestimento o tinteggiatura presente sulla superficie da impermeabilizzare. A seguire, idropulizia a pressione del supporto.

Al momento della applicazione dell'impermeabilizzante cementizio e fino al suo completo indurimento non dovranno essere presenti venute di acqua. Eventuali percolazioni dovranno essere preventivamente trattate con malta cementizia a presa rapidissima idonea per contrastare le venute di acqua, anche in pressione.

### Caratteristiche tecniche della malta rapida:

CARATTERISTICA	VALORE
Inizio presa	1-3 minuti
Resistenza a compressione (a 30 min)	10 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione (a 28 gg)	40 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (a 30 min)	2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (a 28 gg)	5,5 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico (a 28 gg)	25.000 N/mm <sup>2</sup>

Così come [WELL PLUG](#) della divisione WELL di **Abralux Colori Beghè srl**.



## B) Applicazione di malta impermeabilizzante cementizia

Applicazione a cazzuola o spruzzo di malta polimero modificata bi-componente. Il materiale applicato una volta indurito risulterà ad altissima adesione, durabilità, elevatissima impermeabilità all'acqua, buona permeabilità al vapore, resistenze fisico - meccaniche elevate con contenuti valori di modulo elastico. Si consiglia sempre una «spazzolatura» con adatta spazzola rigida di un impasto sufficientemente fluido del prodotto prima di procedere con l'applicazione a spessore, in modo da creare un ponte di adesione ottimale. Eventuale posa di rete di armatura a seconda delle specifiche condizioni applicative (rete zincata oppure in fibra di vetro).

### Caratteristiche tecniche della malta bicomponente:

CARATTERISTICA	VALORE
Adesione al supporto (28 gg)	1,9 - 2,2 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a compressione (28 gg)	33 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione (a 28 gg)	7 - 9 N/mm <sup>2</sup>
Modulo elastico (a 28 gg)	22.500 N/mm <sup>2</sup>

Così come [WELL REP SEAL HSM](#) della divisione **WELL** di **Abralux Colori Beghè srl**.

In caso si desideri contrastare la formazione di eventuali condense sulla superficie dell'impermeabilizzante cementizio, si consiglia di ultimare la lavorazione con l'applicazione di un ciclo di intonaco deumidificante macroporoso.

Si veda in merito il capitolato relativo all'applicazione di **WELL RISAN**:

[VOCE DI CAPITOLATO WELL: RISANAMENTO MURATURE n.1](#)

**NOTA:** di pressioni idrostatiche significative o in caso di presenza di falda si raccomanda l'esecuzione di una rifodera bentonitica interna:

[VOCE DI CAPITOLATO WELL: IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURE n.2](#)

# Abralux Colori Beghè srl

Via Per Canzo, 24 - 22030 Castelmarte (COMO) - ITALY  
Tel. +39 031.620341 - Fax +39 031.620386  
[www.abralux.it](http://www.abralux.it) - [info@abralux.it](mailto:info@abralux.it)



[www.welldivision.it](http://www.welldivision.it)



SISTEMI E VERNICI  
[www.coverline.it](http://www.coverline.it)



[www.iridron.it](http://www.iridron.it)

DIVISIONE WELL/COVERLINE: Via Tagliamento, 17 - 23900 Lecco (LC) - ITALY  
Tel. +39 0341.499191 - Fax +39 0341.494540 - [well@abralux.it](mailto:well@abralux.it)