



VOCE DI CAPITOLATO WELL: IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURE n.2

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

INDICE SINTETICO DELLE LAVORAZIONI

A) Preparazione del supporto

B) Applicazione di impermeabilizzante cementizio a basso spessore

PRODOTTI	DESCRIZIONE
WELL PLUG	Malta ultrarapida per fermare le venute di acqua
WELL SEAL	Impermeabilizzante cementizio a basso spessore, resistente in spinta negativa
WELL CRYL	Formulato a base di polimeri acrilici ed additivi speciali per incrementare le caratteristiche meccaniche delle malte.

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 ²
Resistenza a compressione (a 28 gg)	40 N/mm ²
Resistenza a flessione (a 30 min)	2 N/mm ²
Resistenza a flessione (a 28 gg)	5,5 N/mm ²
Modulo elastico (a 28 gg)	25.000 N/mm ²

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



B) Applicazione di impermeabilizzante cementizio a basso spessore

Miscelare l'impermeabilizzante cementizio con uno specifico additivo composto da polimeri acrilici in dispersione acquosa, finalizzati all'incremento di adesione e flessibilità della miscela. Applicare con pennello a fibre grosse o spazzola una prima mano di prodotto su superficie satura ma senza acqua in superficie. Atteso l'indurimento della prima mano, applicare una seconda mano, stendendo il prodotto in direzione perpendicolare rispetto alla prima mano. In base alle situazioni applicative potrebbe essere necessaria anche una terza mano, procedendo come sopra.

Caratteristiche tecniche dell'impermeabilizzante cementizio:

CARATTERISTICA	VALORE
Densità	2 kg/l
Inizio presa	1 ora
Adesione al supporto (1 gg)	0,65 N/mm ²
Adesione al supporto (28gg)	2,9 N/mm ²
Resistenza a compressione (28gg)	59 N/mm ²
Resistenza a flessione (a 28 gg)	8,6 N/mm ²
Modulo elastico (a 28 gg)	14.000 - 16.800 N/mm ²
Permeabilità al vapore (µm)	120
Resistenza a pressione positiva	> 7 bar
Resistenza a pressione negativa	> 5,5 bar

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

L'additivazione del prodotto sarà da effettuare con additivo polimerico in dispersione acquosa.

Così come [WELL CRYL](#) 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: in caso di superfici irregolari, o di murature in pietra o mattoni, si consiglia una impermeabilizzazione armata con sistema cementizio a medio spessore:

VOCE DI CAPITOLATO WELL: IMPERMEABILIZZAZIONE STRUTTURE n.3