



VOCE DI CAPITOLATO WELL: RISANAMENTO MURATURE n.3

RISANAMENTO DI MURATURE SOGGETTE AD UMIDITÀ DI RISALITA MEDIANTE APPLICAZIONE DI INTONACO MACROPOROSO ALLEGGERITO DEUMIDIFICANTE

INDICE SINTETICO DELLE LAVORAZIONI

- A) Preparazione del supporto e rinzafo
- B) Applicazione di intonaco macroporoso
- C) (OPZIONALE) Iniezione di barriera chimica all'acqua
- D) Rasatura traspirante

PRODOTTI	DESCRIZIONE
WELL RISAN RINZAFFO	Rinzafo antisale ad effetto barriera
WELL RISAN W.L.	Intonaco macroporoso fibrorinforzato per il risanamento delle murature
WELL RISAN BARRIER <u>OPZIONALE</u>	Impregnante idrorepellente ai silossani per barriere chimiche
WELL RISAN FINITURA	Rivestimento per finitura a civile altamente traspirante, a base calce

VOCI DI CAPITOLATO

A) Preparazione del supporto e rinzafo

Asportare tutte le parti incoerenti sulla muratura approfondendo le fughe di malta esistente per non meno di 1 cm nel caso di malta friabile. Rimuovere gli eventuali mattoni "crudi" e comunque portare a nudo la muratura ravvivata e sana. Asportare eventuali presenze saline in superficie tramite raschiatura, spazzolatura o sabbatura a secco. Passare con spazzola di acciaio immediatamente prima dell'applicazione. Ottenere un impasto di malta con consistenza utile alle operazioni di lancio "a rinzafo" di basso spessore. Riempire prima tutte le cavità e poi eseguire il rinzafo per uno strato di 3÷4 mm. Lasciare una superficie scabra per la miglior adesione degli strati successivi.

Caratteristiche tecniche del rinzafo:

CARATTERISTICA	VALORE
Resistenza a compressione (a 28 gg)	5 N/mm ²
Resistenza a flessione (a 28 gg)	3 N/mm ²
Adesione alla pietra (cuneo 20°)	> 0,5 N/mm ²
Adesione al mattone (cuneo 20°)	> 0,5 N/mm ²
Permeabilità al vapore (μ)	> 10
Modulo elastico (a 28 gg)	4.000 N/mm ²

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



B) Applicazione di intonaco macroporoso

Applicare anche in più riprese l'intonaco a cazzuola con uno spessore totale di circa 2 cm e massimo di 5 cm. Non eseguire alcuna operazione che possa schiacciare la malta applicata ancora allo stato plastico o che porti ad eccessiva lisciatura della superficie a vista. Staggiare sulle "fasce di livello" lasciando le superfici scabre.

Caratteristiche tecniche dell'intonaco:

CARATTERISTICA	VALORE
Densità dell'impasto	0,95 kg/litro
Permeabilità al vapore (μ)	7
Conduttività termica	0,31W/mK
Resistenza a compressione (a 28 gg)	2,3 N/mm ²
Resistenza a flessione (a 28 gg)	1,6 N/mm ²
Tempo inizio presa (a 20°C)	> 5 h
Modulo elastico (a 28 gg)	2100 N/mm ²
Porosità su malta fresca	Circa 35 %
Porosità su malta stagionata	Circa 61 %

Così come [WELL RISAN INTONACO W.L.](#) della divisione **WELL** di **Abralux Colori Beghè srl**.

C) (OPZIONALE) Iniezione di barriera chimica all'acqua

La superficie da trattare sulla quale eseguire la barriera chimica deve essere intonacata, questo per evitare dispersione del liquido iniettato. Durante le fasi di iniezione si dovrà verificare che non ci siano fuoriuscite di resina che potrebbero inibire la corretta adesione degli strati successivi. Si procede creando i fori per l'iniezione del prodotto secondo le seguenti indicazioni: forare ogni 15 cm partendo da 7 cm iniziali con profondità pari a 2/3 del muro, ad un'altezza di cm 15 dalla base della muratura. Soffiatura dei fori e quindi applicazione di cannucce per l'iniezione, avendo cura di sigillare il foro attorno alla cannucchia per evitare fuoriuscite. Colaggio per gravità di impregnante idrorepellente a base di silanisilossani per la formazione di barriere chimiche. A essiccazione avvenuta rimozione del tubo di iniezione, rimozione delle eventuali parti di intonaco sporche di resina idrofobizzante, quindi stuccatura del foro con l'intonaco macroporoso fino a superficie perfettamente planare.

Caratteristiche tecniche della resina:

CARATTERISTICA	VALORE
Base chimica	Silossanica
Colore	Bianco Lattiginoso
Massa volumica	10002 kg/lt +/- 0,020
Colore	Bianco Lattiginoso

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



D) Rasatura traspirante

Attesa la stagionatura del supporto, applicazione a lama e frattazzo di rasante formulato con calci e leganti idraulici, sabbie selezionate, speciali polimeri ed additivi in polvere. Il prodotto sarà caratterizzato da elevata permeabilità al vapore e di impermeabilità all'acqua.

Caratteristiche tecniche della rasatura:

CARATTERISTICA	VALORE
Densità dell'impasto	1,50 kg/litro
Permeabilità al vapore (μ)	< 11
Conduttività termica	0,40W/mK
Resistenza a compressione (a 28 gg)	4 N/mm ²
Resistenza a flessione (a 28 gg)	2 N/mm ²
Tempo inizio presa (a 20°C)	> 4 h
Modulo elastico (a 28 gg)	4.000 N/mm ²
Porosità	circa 25%

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

Per evitare condense superficiali utilizzare finitura con microsferi [WELL RISAN FINITURA K](#).

La rasatura potrà essere verniciata con pitture traspiranti, dopo adeguata stagionatura.

Abralux Colori Beghè srl

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



www.welldivision.it



SISTEMI E VERNICI
www.coverline.it



www.iridron.it

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