

## **BETONCINO CONSOLIDANTE Categoria M15 MGN**

### **CERTIFICATO TUV ITALIA secondo la norma UNI EN 998-2:2016**

Esecuzione di consolidamento strutturale di murature in pietra, mattoni o miste, con elevato stato di dissesto o degrado, mediante **BETONCINO CONSOLIDANTE**, con classe di resistenza a compressione **M 15**, certificato secondo la norma **UNI EN 998-2**, indicato per consolidamenti strutturali a piastra con armatura in rete, consolidamenti superficiali di murature con mattoni e pietre disgregate e murature fortemente umide colpite da problematiche di risalita capillare e relativi sali veicolanti. Malta premiscelata ad alta resistenza ai Sali, adatta agli ambienti fortemente umidi, composta da calce idraulica naturale **NHL 5**, calce aerea in forma idrata (polvere) a norma EN 459-1, polveri di marmo certificate secondo norma EN 12620, pozzolana certificata secondo EN 197-1, sabbie naturali di origine Fluvio Alluvionali non macinate, prive di impurità e selezionate in curva granulometrica controllata da 0 a 3 mm certificate EN 13139, leganti idraulici pozzolanici. L'applicazione dovrà avvenire, previo lavaggio accurato del supporto, mediante idropulitrice ad alta pressione o altro sistema che assicuri la rimozione di vecchi intonaci o di qual si voglia altro materiale presente sul paramento murario. La stesura avverrà in mani successive, di spessore non superiore a 1-1,5 cm. L'intonaco da consolidamento e rinforzo strutturale Betoncino Consolidante potrà essere abbinato a sistemi di consolidamento FRP tipo reti in fibra di vetro, basalto, polipropilene o altre. È inoltre abbinabile a sistemi di consolidamento strutturale FRCM (carbonio, fibre polimeriche, acciaio, con o senza promotori di adesione in relazione alle caratteristiche della muratura e alle problematiche della stessa) concordando preventivamente le modalità di posa o le volontà prestazionali con lo Strutturista o la Direzione Lavori. Ogni nuovo strato sarà applicato ad avvenuto indurimento della mano precedente fino al raggiungimento dello spessore totale di cm ..... Ad applicazione conclusa la superficie dovrà essere sufficientemente ruvida da garantire l'ancoraggio degli strati successivi di intonacatura a calce e di finitura. **BETONCINO CONSOLIDANTE** potrà essere utilizzato per l'allettamento di murature in elevazione o per l'utilizzo in opere di scuci e cuci. L'applicazione avverrà a temperatura ambiente e del supporto compresa tra +5 e +30 °C e con U.R. non superiore al 70%, in assenza di vento. La muratura sarà protetta da una rapida essiccazione mediante irrorazioni d'acqua per il periodo di posa avendo cura, di bagnare gli elementi costruttivi prima della posa in opera e di inumidire la muratura nel periodo di prima presa della malta (3 – 10 gg. a seconda delle condizioni atmosferiche). Tipo **BETONCINO CONSOLIDANTE MGN** esclusi ponteggi fissi e compresi ponteggi mobili o provvisori al mq. €....