



FIBRANTIQUA INTOPOR RISANANTE

Intonaco di risanamento tradizionale fibrinforzato, con tecnologia microPOR ad elevata resistenza ai solfati classificato R/CS II (EN 998-1) composto da calce idraulica naturale NHL 3,5 (EN 459-1), un raffinato eco-cemento pozzolanico ad elevata resistenza ai solfati e bassissimo contenuto di clinker e bio sabbie storiche costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali solubili, resistenti ai sali, agli agenti atmosferici al gelo e non friabili (EN 13139), identici agli aggregati utilizzati nell'antichità per la preparazione delle malte, specifico per il trattamento di murature colpite da umidità e sali; idoneo sia per un costruire secondo le tradizioni sia per restauri d'epoca originali di edifici storici Tutelati dalla Soprintendenza per i Beni Culturali costruiti nel '900.

Tecnologia microPOR per risanamenti naturali ad elevato potere deumidificante

Basati sulla tecnologia microPOR unica ed esclusiva dell'Opificio, i **RISANAMENTI FIBRANTIQUA** hanno prestazioni nettamente superiori ai normali intonaci macroporosi o microporosi artificiali. L'intonaco di risanamento più efficace, infatti, è quello che assorbe (risana) più acqua possibile senza essere penetrato (bagnato) da liquidi e dai sali che lo oltrepassano nel processo di evaporazione dell'umidità. La nuova tecnologia microPOR di Opificio Bio Aedilitia ha permesso di ottenere intonaci di risanamento con un assorbimento (grado di risanamento) fino a 7 volte superiore alla norma e/o con risalite capillari inferiori fino a 10 volte; valori assoluti garanzia di efficacia e durata nel tempo.

Campi di impiego

Risanamento di murature colpite da umidità da risalita e da condensa.

La malta può essere applicata su supporti in mattone cotto, laterizio, pietra, tufo, supporti in canapa. Su laterizi assorbenti trattate con RESTAURO NANOFORTE GRIP; su calcestruzzo prevedere un fondo aggrappante tipo FIBRANTIQUA AGGRAPPANET POZZOLANICO. Non utilizzare su gesso, supporti sporchi, incoerenti, friabili, in presenza di infiltrazioni o ristagni d'acqua.

Voce di capitolato

Trattamento e protezione termica di murature colpite da umidità e sali con intonaco di risanamento alleggerito, fibrinforzato, a tecnologia microporosa ad elevata resistenza ai solfati composto esclusivamente da materie prime di elevata qualità e proprie della tradizione storica dell'architettura italiana come: sabbie costituite da inerti naturali di origine alluvionale non macinati esenti da limo e da sali solubili, resistenti ai sali, agli agenti atmosferici al gelo e non friabili certificate (EN 13139), inerte leggero bio-eco compatibile (EN 13055-1), calce idraulica naturale nocciola NHL 3,5 (EN 459-1), e un pregiatissimo eco-cemento pozzolanico ad elevata resistenza ai solfati e bassissimo contenuto di clinker. Completamente esente da sabbie di carbonato di calcio ottenute dalla frantumazione di pareti rocciose di qualsiasi genere (tipo FIBRANTIQUA INTOPOR RISANANTE). Il preparato dovrà essere conforme alla normativa EN 998-1 ed avere le seguenti caratteristiche: classificato: R malta per risanamento, resistenza alla compressione dopo 28 giorni: CS II, assorbimento d'acqua: $\geq 2,2 \text{ Kg/m}^2$ dopo 24 ore, penetrazione d'acqua: $\leq 0,5 \text{ mm}$, conducibilità termica: $0,27 \text{ W/m}^2\text{K}$ ($\lambda_{10,dr}$), resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu < 9$.

Principali fasi di posa

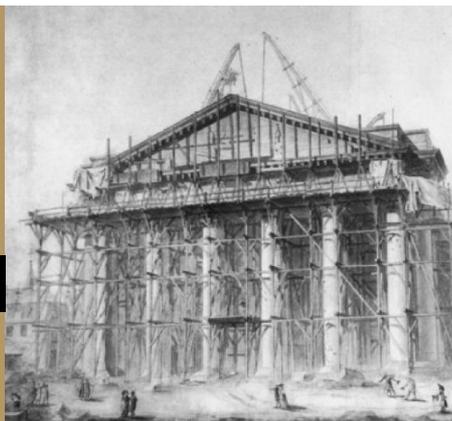
(leggere le istruzioni complete sulla scheda tecnica)

Supporti: Asportare il vecchio intonaco e pulire bene il supporto tramite sabbiatura e lavaggio a pressione. In casi di murature incostanti da uniformare applicare **FIBRANTIQUA STRUKTURA & RISANA** e lasciare maturare almeno 7 giorni. In ogni caso inumidire il supporto prima della posa dell'intonaco. **Preparazione:** Aggiungere la quantità di acqua e miscelare nelle modalità indicate nelle caratteristiche tecniche. **Posa:** Applicare l'intonaco manualmente o con intonacatrice meccanica avente statore/rotore "tipo" mixer 2, per uno spessore minimo complessivo di 2 cm, posato in almeno due mani aspettando che lo strato precedente sia indurito, tirato a livello con stadia e successivamente irruvidito tramite rabottatura al fine di permettere un ottimo aggrappo della finitura (in casi di forti spessori applicare strati di massimo 2 cm). In presenza di Sali nitrati (ex stalle) e/o sali cloruri di sodio (zone marittime) per rendere efficace l'effetto risanante/desalinizzante, reso più difficoltoso da questi particolari tipi di sali, applicare uno spessore finito di almeno 2,5 cm posato in due mani (1 cm + 1,5 cm) a distanza di circa 5 giorni l'una dall'altra. **Finiture:** A maturazione avvenuta (circa 20 giorni) rifinire con finiture a calce dell'Opificio.

garanzia di qualità

EN 459-1 Calce idraulica naturale NHL 3.5 nocciola prodotta secondo metodi antichi	EN 197-1 Pregiato cemento pozzolanico ad elevata resistenza ai solfati e bassissimo contenuto di clinker	EN 13139 Bio sabbie storiche tonde certificate, identiche agli inerti antichi	Beni culturali Le vere malte "tradizionali" con materie proprie dell'arte edile del '900	salva ambiente Contiene sabbie naturali estratte senza l'impiego di dinamite o trivelle dannose per l'ambiente
microPOR Tecnologia micro porosa naturale per risanamenti ad elevato potere deumidificante	EN 998-1 Malta risanante (R) ad elevata resistenza ai solfati e bassissima penetrazione idrica	salubre Esente da sabbie carbonato di calcio soggette a degrado e causa di muffe e funghi	antibatterico La combinazione delle materie prime crea malte con pH uguale a 13 per resistere al degrado naturalmente	pratico Applicazione manuale e meccanica. Si impasta con betoniera, trapano o impastatrice

FIBRANTIQUA



Informazioni sul prodotto

Codice:	FAR03
Fornitura:	sacco da Kg 25 - pallet da Kg 1500
Fornitura in silos:	a richiesta
Applicazione:	manuale / meccanica
Stoccaggio:	in luogo coperto - scadenza 12 mesi

ulteriori informazioni su www.opificiobioaedilitia.it

Caratteristiche tecniche

Aspetto del preparato:	plvere grigio chiaro	
Intervallo granulometrico:	0 ÷ 1,5 mm	
Acqua impasto:	≈ 20 % - (7/8 minuti)	
Spessore minimo:	2 cm	
Spessore massimo per strato:	2 cm	
Consumo:	≈ 10 Kg/m² per cm	
spessore 20 mm	20 Kg/m ²	1,25 m ² / sacco
spessore 25 mm	25 Kg/m ²	1,00 m ² / sacco
spessore 30 mm	30 Kg/m ²	0,83 m ² / sacco
spessore 35 mm	35 Kg/m ²	0,71 m ² / sacco

Prestazioni

Resistenza compressione:	CS II
Adesione e modo rottura:	0,4 N/mm² - FP: B
Assorbimento idrico:	> 2,2 Kg/m² (24 h)
Risalita idrica:	< 0,5 mm
Coeff. resistenza vapore acqueo:	μ < 9
Conducibilità termica:	0,27 W/m²K

I dati e le informazioni riportate in questo catalogo sono indicative e relative a valori medi di laboratorio e possono variare anche sensibilmente per condizioni climatiche particolari presenti in cantiere. Gli utilizzatori si assumono ogni responsabilità per un uso improprio o per una scorretta messa in opera. La ditta Opificio Bio Aedilitia s.r.l., nell'intento di migliorare sempre i propri prodotti, si riserva di apportare in qualsiasi momento le modifiche e le varianti quando lo riterrà opportuno. Edizione 07/2018