

VOCE DI CAPITOLATO "TECNOPLASTER"

Fornitura e posa in opera di malta premiscelata ecologica, costituita da sughero, argilla e polveri diatomeiche e leganti idraulici, ideale per interventi deumidificanti.

E' un prodotto **traspirante** in quanto costituito da inerti leggeri a cellule aperte, **termico** come il sughero che lo compone, **deumidificante** perché assorbe l'umidità evitando la formazione di condensa, espellendola sotto forma di vapore, **ecologico** perché costituito da elementi naturali.

Le sue caratteristiche gli permettono di agire e risanare superfici interessate da umidità di risalita e controspinta con l'ausilio del tricomponente "**Tecnofix**" e la finitura consigliata "**Tecnosuber**".
risolvendo i problemi di formazione di condense e muffe.

Viene utilizzato come intonaco, per pareti interne ed esterne, per ridurre la trasmittanza termica, particolarmente indicato in fase di restauro e/o ripristino nelle vecchie costruzioni.

E' particolarmente consigliato per la realizzazione di:

- zoccolature di edifici per arrestare l'umidità ascendente ed efflorescenze;
- intonaci interni per il trattamento dei locali soggetti a forte condensa o umidità (interrati, cantine ecc...) purchè adeguatamente aerati;
- risanamento di pareti umide in abbinamento con finitura a base di sughero "**Tecnosuber**".

Caratteristiche Tecniche

• Aspetto impasto	grigio
• Acqua d'impasto	35/40%
• Granulometria	3 mm
• Coefficiente di conducibilità termica	0,083 W/mK
• Peso specifico anidro	1,1 kg / mc \pm 6%
• Resa	4 / 5 kg/mq per centimetro di spessore
• Tempo di lavorabilità	140 minuti
• Resistenza alla diffusione del vapore	5
• Resistenza a compressione	28 gg 3,0 N/mm ²
• Resistenza al fuoco	Classe 1
• Assorbimento acqua	0,35 kg /mq in 30 min.
• Fonoassorbimento tra 600 e 1.500 Hz	superiore al 70%
• Tempo di conservazione	6 mesi nelle confezioni originali e in luoghi chiusi ed asciutti

Il "**Tecnoplaster**" è applicabile su tutte le superfici murali di qualsiasi natura, sia minerale che cementizia, interne ed esterne, purchè completamente disintonacate.

Può essere messo in opera con macchina intonacatrice per miscelati a spruzzo continuo che provvede automaticamente al dosaggio dell'acqua, tipo Puzmeister MP25, FPT G4 o G5, senza aggiunta di altri inerti. La pompa deve avere un ugello conico con foro da 14 mm e tubo di mandata da 35 mm.

I supporti murali devono essere completamente disintonacati fino a raggiungere lo stato compatto e sufficientemente resistente. Pertanto è necessario asportare lo strato del vecchio intonaco fino a circa 50 cm. oltre la fascia evidente di umidità, eliminare eventuali parti in via di distacco e/o incrostazioni saline, mediante spazzolatura e lavaggio con acqua, possibilmente usando un'idropulitrice, quindi procedere con l'applicazione dello spruzzo di aggancio.

Le pareti da trattare devono essere preparate effettuando sulla superficie, punti e fasce di riferimento.

La temperatura consigliata, sia dell'ambiente che del supporto, per l'ottimizzazione dell'applicazione, deve essere compresa tra + 5° C e + 35° C, in caso di temperature elevate bagnare il supporto ed il "**Tecnoplaster**" nei giorni successivi all'applicazione. In occasione di temperature molto elevate, di sole battente e di eccessiva ventilazione è necessario bagnare l'intonaco anche 3 volte al giorno per i 3 giorni successivi alla posa in opera.

Preparare il prodotto aggiungendo 35 / 40% di acqua in volume) e miscelare fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Applicare il "**Tecnoplaster**", staggiare e frattazzare fino ad ottenere una superficie omogenea, per spessori oltre 3 cm. è consigliabile applicare il prodotto in 2 o più mani.

Se il supporto presenta tracce di risalita di salnitro, applicare malta tricomponente antiumido "**Tecnofix**"

È possibile procedere con la finitura, con stucchi e rasanti traspiranti, dopo 24/48 H (in condizioni ambientali ventilate a 20° C). Si consiglia l'utilizzo della nostra finitura "**Tecnosuber**" a base di sughero traspirante, elastico, disponibile in una vasta gamma di colori.