

NARDI srI UNIPERSONALE
Via S. Antonio 24/a 35020 Tombelle di Saonara (PD)
tel 049 8799070 fax 049 8790626
Reg. Impr. PD, C.F. e P.IVA 02009150281
Cap. Soc. € 50.000,00 i.v. R.E.A. PD n. 197644
www.narditalia.com info@narditalia.com

MALTA RISANANTE IDROREPELLENTE

Descrizione del prodotto

Il prodotto è un premiscelato a secco a base di geo-pozzolana micronizzata, calce idraulica naturale NHL 3,5 conforme alla Norme EN 459-1, purissimi caolini calcinati e sabbie alluvionali non macinate esenti da limo.

Preparazione supporti e modalità di applicazione

Prima di applicare il prodotto, pulire e saturare il supporto mediante lavaggio a bassa pressione. Asportare eventuali efflorescenze e concrezioni saline mediante lavaggio o con sistemi meccanici (spazzolatura, sabbiatura, idrosabbiatura) e allontanare dalla base della muratura i residui di sale asportati.

Per utilizzare MALTA RISANANTE IDROREPELLENTE come rinzaffo, miscelare ogni kg di prodotto secco da con ca. 250 ml di acqua, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di consistenza plastica. Applicarlo a mano o a spruzzo con macchina intonacatrice. Nel caso di sottofondi sufficientemente coesi si consiglia l'esecuzione di un rinzaffo "aperto" applicato a mano per favorire la traspirazione dell'umidità. Nel caso di murature scadenti si consiglia l'esecuzione di un rinzaffo "coprente" come fondo di adesione antiefflorescenze, con spessore di almeno 10 mm. Il prodotto dopo l'applicazione non dovrà essere lisciato e dovrà esser lasciato riposare per 48 ore.

Per utilizzare MALTA RISANANTE IDROREPELLENTE come intonaco da risanamento di dovrà inumidire con acqua a bassa pressione il rinzaffo precedentemente preparato. Miscelare ogni kg di prodotto secco, con ca. 250 ml di acqua, fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di consistenza plastica. Applicarlo a mano o a spruzzo con macchina intonacatrice. Per quest'ultimo si raccomanda l'impiego del miscelatore a pale piene con l'ausilio di mescolatore "turbo", "rotorquill" o similari; è tassativo l'impiego di un polmone tipo D8/1,5. L'intonaco sarà applicato con spessore minimo di 20 mm in due passaggi a distanza di 24 ore l'uno dall'altro. Per spessori superiori, dipendenti dalla quantità di sali presenti nella muratura (maggiore contenuto di sali = maggiore spessore), eseguire l'applicazione a più mani di massimo 15 mm, aspettando che lo strato precedente sia sufficientemente maturato. Dopo alcuni minuti, dall'applicazione dell'ultima mano, procedere alla livellatura con staggia di alluminio. Ad indurimento avvenuto il prodotto può essere preparato, con la tecnica della "rabottatura", per la successiva fase di finitura.

Per utilizzare MALTA RISANANTE IDROREPELLENTE come finitura traspirante si dovrà bagnare accuratamente l'intonaco maturato e aspettare che l'acqua in superficie evapori, ma che il supporto sia umido. Miscelare ogni kg di prodotto secco, con ca. 250 ml di acqua, con trapano mescolatore fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi e di consistenza plastica.

La posa verrà eseguita con spatola metallica in due o più passate incrociando il senso di applicazione. L'eventuale frattazzatura della seconda mano, applicata quando la prima è perfettamente rassodata, ca. 24 ore dopo, deve essere eseguita in fase plastica facendo rinvenire la superficie del materiale applicato inumidendolo e successivamente operando con il frattazzo di spugna fino a ottenere una finitura di tipo "civile fine". Prima di operare la finitura attendere almeno 5 giorni.

Campi di impiego

Malta risanante idrorepellente è una malta polivalente fibrorinforzata che può assolvere differenti compiti variando semplicemente l'acqua di impasto e il tempo di miscelazione. Essendo a base d calce idraulica naturale NHL 3,5 è particolarmente indicato per il restauro e il rifacimento degli intonaci di edifici di interesse storico e monumentale laddove è richiesto l'utilizzo di sistemi privi di cemento ed è frequente la presenza di sali di natura solfatica aggressivi. Può essere applicato su murature interne o esterne in laterizio, pietra, ciottoli o tufo soggette a risalita capillare di umidità e sali anche di natura solfatica. Grazie alla sua formulazione specifica copre l'intero ciclo risanante, può essere infatti utilizzato come rinzaffo coprente, intonaco deumidificante e finitura traspirante. Utilizzato come rinzaffo garantisce l'adesione al sottofondo, degli strati successivi del ciclo risanante e al contempo assicura un'eccellente traspirazione all'umidità contenuta nella muratura. Impiegato come intonaco deumidificante, grazie alla sua struttura fortemente porosa consente di catturare l'umidità presente nella

SCHEDA TECNICA

Ultimo aggiornamento: 29/02/2016



Via S. Antonio 24/a 35020 Tombelle di Saonara (PD) tel 049 8799070 fax 049 8790626 Reg. Impr. PD, C.F. e P.IVA 02009150281 Cap. Soc. € 50.000,00 i.v. R.E.A. PD n. 197644 www.narditalia.com info@narditalia.com

muratura e ne favorisce il rapido smaltimento per evaporazione. Inoltre funge da deposito dei sali eventualmente trasportati dall'acqua di risalita evitando la formazione di efflorescenze in superficie. Usato come finitura traspirante, grazie alla sua spiccata idrorepellenza, impedisce il passaggio dell'acqua in forma liquida ma garantisce lo smaltimento della stessa sottoforma di vapore.

Dati tecnici secondo norma UNI EN 998-2

Classificazione secondo EN 998-1 (malta per scopi generali)

Classificazione secondo EN 998-1 (malta per risanamento)

Peso specifico (deter. in cad. lib.)

Diametro max inerte

Spessore di applicazione rinzaffo Spessore di applicazione intonaco

Spessore di applicazione finitura

Acqua di impasto

Resistenza a compressione a 28 gg (cat CS II)

Porosità malta fresca

Consumo teorico

Permeabilità al vapore acqueo µ

Tipo di frattura

Reazione al fuoco Conducibilità termica \(\lambda \) GP-CSII-W2

R-CSII - > $0.3 \text{ kg/m}^2 \text{ dopo } 24\text{h}$

1350 kg/m³

0.6 mm

ca. 10 mm

20 mm a due mani (per spessori maggiori

max 15 mm per mano)

2 - 4 mm

23 - 25%

2.0 N/mm²

30% mediamente

12 - 13 kg/m² per cm di spessore

< 15

В

Classe A1

0.42 W/mK

Avvertenze

Non mescolare il prodotto con altre sostanze. Evitare forti sbalzi termici durante la fase di presa; il prodotto va protetto dal gelo e dalla rapida essiccazione. Si consiglia di non utilizzare il prodotto con temperature inferiori a +5°C e superiori a +30°C.

I dati riportati si riferiscono alle prove di Controllo Qualità in condizioni ambientali normalizzate. Applicazioni pratiche di cantiere a seconda delle condizioni di esercizio possono rilevare dati sensibilmente modificati, pertanto le informazioni presenti nella Scheda hanno valore puramente indicativo in quanto l'utilizzatore deve sempre verificarne l'idoneità nell'impiego del prodotto assumendosi la responsabilità derivante dall'uso. La Ditta si riserva di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso.

