

TECTORPLAST 293 A

INTONACA RISANA

Intonaco monoprodotto da risanamento, macroporoso a base di leganti idraulici



Descrizione

Intonaco **monoprodotto da risanamento (R), macroporoso, deumidificante e idrofobizzato** (UNI EN 998-1) di colore **grigio**. Utilizzabile come strato di rinzafo, promotore di adesione e come intonaco di fondo. Formulato a base di leganti idraulici, sabbie quarzifere a granulometria controllata ed additivi specifici ad azione aerante.

Grazie alla specifica struttura, permette di assorbire l'umidità di risalita capillare, favorisce la cristallizzazione dei sali in essa contenuti e consente all'acqua in eccesso di evaporare verso l'esterno.

È un prodotto multifunzionale indicato per tutti quegli interventi di rapida esecuzione e a basso spessore in grado di abbinare le funzioni di aggrappante di fondo ed intonaco macroporoso da risanamento (R).

Utilizzi

Il prodotto è indicato per:

- Il risanamento di murature in pietra vecchie e nuove, laterizio, tufo ed elementi rocciosi contraddistinti da elevata porosità.
- Adatto per ambienti interni ed esterni, è applicabile su superfici orizzontali e verticali.

Resa

Circa **1,20 Kg/m²** per ogni mm di spessore applicato.

Vantaggi

- Prodotto multifunzionale
- Specifico e certificato per cicli di risanamento (R)
- Resistente ai sali minerali
- Elevata adesione
- Idrofobizzato
- Idoneo per applicazioni a basso spessore fino a 2 cm per singola mano



SCHEMA TECNICA

Caratteristiche	Norma di Riferimento	Valore e Prestazione
Aspetto		Polvere di colore grigio
Granulometria nominale	EN 1015-1	0,00÷2,0 mm
Massa volumica a secco	EN 1015-10	1.250 kg/m ³
Acqua di impasto		5,0 litri circa per sacco (pari al 20% del peso del sacco)
Tempo di lavorabilità	EN 1015-9	circa 2 h
Assorbimento d'acqua dopo 24 ore	EN 1015-18	≥ 0,3 kg/m²
Adesione	EN 1015-12	≥ 0,2 FP:B N/mm ²
Resistenza alla flessione	EN 1015-11	≥ 1,0 N/mm²
Resistenza a compressione	EN 1015-11	Classe CS II
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo	EN 1015-19	≤ 15 μ
Conducibilità termica λ _{10,dry,mat} medi (valore tabulato)	EN 1745, Prospetto A.12	0,36 W/mK
Spessore minimo consigliato		20 mm
Penetrazione acqua	EN 12390-8	≤ 5 mm
Contenuto d'aria	EN 1015-7	≥ 20 %
Porosità totale (dopo essiccazione)	WTA 2-2-91/D	≥ 40 %
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse A1

N.B. Si precisa che i valori a fianco indicati corrispondono ai risultati derivanti dalle prove di autocontrollo interne, e che tali prove sono effettuate mantenendo una temperatura di 20°C + 2 e umidità relativa di 60% + 5

Fasi del processo applicativo

**1. Preparazione e pulizia del supporto**

Il supporto deve essere consistente, non soggetto a ritiro igrometrico o a deformazioni di varia natura e privo di materiali estranei (polvere, olio, fuliggine, alghe, efflorescenze, disarmanti, distaccanti, ecc.). Per tutti i supporti, con particolare riguardo a quelli porosi ed assorbenti, si raccomanda un'accurata e preventiva saturazione superficiale con successiva asciugatura dell'acqua in eccesso, in modo da evitare sottrazioni di acqua dal prodotto fresco. Rimuovere dal supporto tutti i materiali non perfettamente adesi, compresi eventuali film di materiali facili al distacco.

**2. Preparazione dell'impasto e applicazione**

Miscelare il prodotto con circa **5 litri di acqua pulita (20% sul peso della polvere)** priva di impurità per ogni sacco da 25 kg utilizzando intonacatrice a spruzzo o agitatore meccanico (trapano con frusta) mescolando a bassa velocità per non favorire l'inglobamento d'aria fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per 10 minuti circa e rimescolare prima dell'utilizzo.



Procedere con l'applicazione del prodotto come sotto descritto:

- 1) Rimuovere le porzioni di vecchi intonaci incoerenti e non solidali al supporto mediante idroscarifica o asportazione meccanica;
- 2) Rimuovere eventuali Sali, oli, grassi, pitture e precedenti verniciature presenti sulla muratura, eseguendo accurato lavaggio mediante idropulitura;
- 3) Saturare accuratamente il supporto d'acqua;
- 4) Applicare un primo strato di **TectorPlast 293 A** quale malta da rinzaffo in modo irregolare per uno spessore di circa **5 mm** avendo cura di non lisciare il prodotto, in modo da restituire una superficie irregolare;
- 5) A rinzaffo indurito, procedere con l'applicazione di **TectorPlast 293 A** con cazzuola o meccanicamente (a spruzzo), **in spessori massimi di 2 cm per singola mano**;
- 6) Qualora si rendesse necessario stendere un secondo strato di intonaco avere cura di attendere almeno 24 ore dalla posa del primo strato, evitando di lisciare la superficie del primo strato precedentemente applicato ed interponendo idonea rete porta intonaco;

- 7) Dopo aver completato la messa in opera del secondo strato e comunque dopo l'inizio presa, procedere con la lisciatura della superficie mediante staggia avendo cura di non esercitare un'eccessiva pressione in modo tale da non occludere le macroporosità specifiche di questo prodotto;
- 8) Completata la messa in opera del prodotto, si consiglia di mantenere umida per alcuni giorni la superficie d'intervento al fine di garantire una corretta maturazione del prodotto in climi caldi, secchi e ventilati.

In caso di ripristini di vecchie murature in laterizio soggette ad umidità, si consiglia di rimuovere le porzioni dei vecchi intonaci (vedi punto 1) per un'altezza superiore di 1 metro rispetto la linea di massima risalita dell'umidità.

Per il risanamento di murature caratterizzate da una elevata presenza di sali si consiglia di pretrattare la superficie con una o due mani dello specifico primer antisale.

TectorPlast 293 A può essere finito al civile con idonea finitura traspirante **TectorPlast 293**.

Avvertenze

- Temperatura di utilizzo (ambiente e supporto) compresa tra **+5°C e +35°C**.
- Durante la fase di stagionatura e fino alla completa maturazione, proteggere da gelo, ventilazione eccessiva, irraggiamento solare diretto, oltre che da dilavamenti ed eventi meteo potenzialmente dannosi.
- Nel caso di temperature superiori a 30°C si consiglia di utilizzare acqua fredda e di applicare il prodotto subito dopo la sua miscelazione, proteggendo le superfici al fine di evitarne l'essiccazione. Nel caso di temperature inferiori agli 8°C è consigliato l'impiego di acqua tiepida al fine di non rallentare lo sviluppo delle resistenze meccaniche alle brevi stagionature.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza reperibile sul sito aziendale www.holcim.it.

Confezione

- Sacchi in carta da 25Kg.
- Bancale standard: 40 sacchi (10 quintali).

Conservazione

- Stoccare il bancale in un luogo fresco, asciutto e coperto protetto dal sole, dalla pioggia e dal gelo, mantenendo la protezione in polietilene del bancale integra. Una volta aperta la copertura in polietilene, salvaguardare il prodotto sul bancale in maniera equivalente alle condizioni d'imballo iniziali.
- Utilizzare il prodotto, conservato nelle condizioni sopra riportate, entro 12 mesi dalla data indicata sul sacco.

Certificazioni Holcim: ISO 9001 (qualità), ISO 14001 (ambientale), ISO 45001 (sicurezza e salute)

Note Legali

La presente scheda tecnica è aggiornata a Marzo 2024. Holcim (Italia) S.p.a. - per adeguarsi alle migliori conoscenze ed esperienze tecniche di settore - opera un costante aggiornamento dei propri prodotti e delle loro caratteristiche. Sarà onere del Cliente/Utilizzatore accertarsi di essere in possesso della Scheda Tecnica nella versione aggiornata che è reperibile sul sito internet aziendale all'indirizzo www.holcim.it o può essere richiesta al seguente indirizzo e-mail commerciale-cemento-ita@holcim.com.

Maggiori informazioni relative alla salute, sicurezza e ambiente connesse all'utilizzo del prodotto sono rilevabili consultando la Scheda di Sicurezza del prodotto reperibile sul sito internet aziendale all'indirizzo www.holcim.it. È onere del Cliente/Utilizzatore consultare la Scheda di Sicurezza prima dell'utilizzo del prodotto; il Cliente e il suo tecnico di fiducia devono valutare attentamente ogni situazione e adottare le modalità di applicazione più opportune, testando il prodotto per assicurarsi dell'idoneità dello stesso all'uso e agli scopi che si prefiggono. Nessuna responsabilità potrà essere attribuita a Holcim (Italia) S.p.A. in riferimento ad ogni eventuale danno o perdita subita dal Cliente a causa del non corretto impiego del prodotto.