NUOVA SIGA

RESAN-ONE

INTONACO DI FINITURA DA RISANAMENTO

Revisione 05/03/2018

DESCRIZIONE

Malta da intonaco per applicazione meccanizzata per il risanamento di murature soggette a risalita per capillarità di umidità dal terreno. E' un premiscelato macroporoso, a base di leganti idraulici, leganti pozzolanici, sabbie silicee sferoidali selezionate ed essiccate e di speciali additivi aeranti.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Intonaco da risanamento, traspirante, anticondensa, idrorepellente, specifico per il rifacimento di intonaci soggetti a deterioramento dovuto al problema della risalita per capillarità d'umidità dal terreno. Indicato per murature in pietra, mattone e tufo.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Prima di iniziare le operazioni di posa assicurarsi che il supporto sia asciutto, non gelato, maturo, solido e consistente, sufficientemente planare, privo di olii, grassi, polvere, parti distaccate, pitture e sporco in genere (es. fuliggine, alghe, efflorescenze, disarmanti, distaccanti, ecc). Il supporto deve presentare una resistenza allo strappo di almeno 0,25 N/mm^2.
Rimuovere eventuali film di materiali distaccanti ed eventuali porzioni di cemento sfarinanti e/o in distacco.
Se utilizzato all'interno del ciclo di risanamento, demolire completamente l'intonaco ammalorato esistente per tutto il suo spessore, portando a nudo la muratura portante, per un'altezza minima di 50 cm al di sopra del punto più alto raggiunto dall'umidità (es.: se l'umidità raggiunge un'altezza massima di 60 cm da terra, demolire una fascia di altezza cm 110). Procedere con un lavaggio accurato della muratura con acqua potabile (se ritenuto necessario è possibile intervenire anche con soluzione acquosa additivata con acido al 2÷3%) fino a rifiuto e lasciare asciugare per 5÷10 giorni favorendo la ventilazione dell'ambiente. Applicare ANTISALI direttamente sul supporto mediante vaporizzatore a bassa pressione o pennello morbido in fibre naturali, in almeno due mani bagnato su bagnato, in maniera uniforme e senza ristagni.

PREPARAZIONE DELLA MALTA

RESAN-ONE si miscela mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con circa 5 litri di acqua potabile ogni sacco da 25 kg di prodotto, cercando di inglobare il maggior quantitativo di aria, fino ad ottenere un impasto cremoso, omogeneo e privo di grumi. Lasciare riposare l'impasto per alcuni minuti, rimescolare brevemente ed iniziare le operazioni. La malta ottenuta è utilizzabile per circa 2 ore.

APPLICAZIONE

Stendere RESAN-ONE a cazzuola o a macchina in spessore non inferiore a 20 mm per singola mano e non superiore a 30 mm, partendo dalla parte bassa della muratura. Spessori maggiori potranno essere applicati in più riprese, lasciando asciugare lo strato precedente. Livellare con staggia ad H o a coltello, non frattazzare. Ad asciugatura avvenuta ultimare con FINEM e pitture altamente traspiranti (es. SILOX-P).

CONSUMO

In funzione della planarità dei sottofondi e della conformazione delle piastrelle da applicare: con spatola da 4 o 6 mm circa 2,5 ÷ 3,5 kg/m^2; con spatola da 8 o 10 mm circa 3,5 ÷ 6 kg/m^2. Considerare circa 2.0-3.0 kg/m^2 per ogni mm di adesivo utilizzato.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

GRANULOMETRIA	2.0 mm	-	-	-	-
CONSUMO*	ca 2.0-3.0 kg/m²	-	-	-	-
IMBALLAGGIO	25 kg/cf	-	-	-	-
CONSERVAZIONE	Conservare ben chiuso e al riparo dal gelo, in confezione integra, temperaturacompresa tra +5 °C e +30 °C . Proteggere da calore e luce solare.				
ESSICCAZIONE, INDURIMENTO, TEMPI DI LAVORAZIONE	Il prodotto asciuga fisicamente per evaporazione dell'acqua. La completa asciugatura si raggiunge dopo ca. 14 giorni. Condizioni sfavorevoli possono ritardare l'asciugatura.In linea di principio in caso di condizioni atmosferiche avverse si dovrebbero applicare misure protettive (es. teli antipioggia) sulla superficie di facciata fresca o da lavorare. Con +20 °C di temperatura di aria e sottofondo e 65 % di umidità relativa: lavorazione dopo ca. 24 ore.				

*Il consumo di materiale dipende da lavorazione, sottofondo e consistenza. I valori indicati per il consumo sono esclusivamente di riferimento. Determinare i dati di consumo precisi direttamente in cantiere.

I dati caratteristici indicati sono valori medi e/o approssimativi. A causa dell'impiego di materie prime naturali nei nostri prodotti, i valori indicati per la singola fornitura possono risultare lievemente differenti senza per questo pregiudicare l'idoneità del prodotto.

CRITERIO	Norma/direttiva di prova	Valore/Unità	Valore/Unità
ACQUA DI IMPASTO (per ogni sacco da 25 kg)	-	21% ca. (5litri per sacco da 25 kg)	-
CONSUMO	-	1.2 kg/m² per mm di spessore	-
TEMPO VITA IMPASTO	-	entro 2 ore	-
PESO SPECIFICO	-	1400 kg/m³ ca.	-
SPESSORE FINALE	-	20 mm	-
PENETRAZIONE ACQUA DOPO 24 ORE	-	≥ 5 mm	-
CONTENUTO DI ARIA	-	≥ 35 %	-
RESISTENZA A COMPRESSIONE	EN 1015-11	CSII	-
POROSITÁ TOTALE	-	> 40%	-
COEFF. PERMEABILITÁ AL VAPORE	EN 1015-19	>14	-
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO	-	A1	-

AVVERTENZE

Proteggere il prodotto applicato dalla rapida essiccazione nebulizzando acqua sulla superficie. Non applicare in pieno sole o su pareti calde (raffreddare le superfici con getti d'acqua). Non applicare su sottofondi gelati o comunque a temperature ambienti inferiori ai + 5 °C o superiori a +30°C. Proteggere dal gelo per almeno le prime 48 ore. Le finiture successive vanno eseguito dopo l'avvenuto indurimento ed asciugatura completata. Le pareti risanate devono essere tinteggiate esclusivamente con prodotti traspiranti, preferibilmente a base di silicato o di silossani. Si raccomanda di non mescolare mai RESAN 1 con altri prodotti.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di intonaco deumidificante macroporoso risanante e isolante, conforme alla norma WTA 2-9-04/D, UNI EN 998-1, specifica per il risanamento delle murature soggette ad umidità di risalita, su supporti in muratura di mattoni, pietra e tufo, in ambito ristrutturazione e nuova costruzione, formulato a base di leganti idraulici e pozzolanici, sabbie silicee sferoidali selezionate essiccate e specifici additivi aeranti (tipo RESAN-ONE). Il prodotto dovrà essere applicato nello spessore minimo di 20 mm per ogni singolo strato, previa stesa di liquido antisale NO SALT resistente ai solfati ed ai cloruri, ultimato a staggia.
Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:
-Consistenza polvere di colore grigio;
-Granulometria nominale 0.00 ÷ 2.0 mm;
-Massa volumica (malta fresca) 1.400 kg/m^3;
-Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg circa 5 lt;
-Tempo di lavorabilità circa 2 ore;
-Temperature di applicazione consentite da +5°C a +35 °C;
-Spessore minimo applicabile 10 mm;
-Spessore massimo applicabile per strato ca. 20 mm;
-Contenuto cloruri assenti;
-Resistenza a compressione dopo 28 gg CSIII secondo EN 1015-11;
-Adesione al supporto dopo 28 gg > 0,5 N/mm2 secondo EN 1015-12;
-Assorbimento d'acqua per capillarità 2,0 kg/m2 secondo EN 1015-18;
-Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo >14 μ secondo EN 1015-19;
-Coefficiente di conducibilità termica 0,32 W/Mk per P=50% secondo EN 1745;
-Elevataresistenza ai solfati (sondaggio di Anstett);
-Efflorescenze saline assenti dopo semi immersione,
-Ottima resistenza all'umidità;
-Ottima resistenza all'invecchiamento;
-Classe di reazione al fuoco A1 secondo EN 13501-1;
-Consumo circa 2.0-3.0 kg/m^2/cm.

RESPONSABILITÀ DI PRODOTTO

Avvertiamo la clientela che l'applicazione, l'impiego e la lavorazione dei prodotti acquistati sono di Vostra esclusiva responsabilità. Tutte le indicazioni tecniche da noi fornite a voce, per iscritto o in qualità di prova, hanno valore esemplificativo, e non sono di impegno da parte nostra. E' esclusivo onere del Cliente appurare l'idoneità dei prodotti acquistati in funzione degli scopi o delle lavorazioni previste, di cui è unico responsabile.
NUOVA SIGA garantisce la qualità del prodotto ma non la sua applicazione.
I dati riportati nelle schede tecniche ed i valori ottenuti in Laboratorio possono differire dalle prestazioni ottenute in cantiere in funzione delle diverse modalità applicative, delle condizioni ambientali ed atmosferiche in cui il prodotto si trova ad essere utilizzato, dell'acqua di impasto che, a volte, viene utilizzata in quantità errata rispetto alle dosi ottimali prescritte e a temperatura non conforme alle indicazioni riportate nella presente scheda tecnica al punto "AVVERTENZE".
NUOVA SIGA si riserva la possibilità di variare nel tempo, a scopo migliorativo, le caratteristiche tecniche dei suoi prodotti, senza alcun preavviso.
Le informazioni contenute nella presente scheda tecnica si basano sulle nostre conoscenze alla data sotto riportata e sono riferite unicamente al prodotto indicato.

Questa scheda tecnica annulla e sostituisce ogni edizione precedente.