NUOVA SIGA

Revisione 05/03/2018

RESAN-ONE NHL 3.5

MALTA INTONACO DI FONDO MONOCOMPONENTE

DESCRIZIONE

Malta per intonaco di fondo monocomponente deumidificante, macroporoso, risanante (R) e isolante, conforme alla norma WTA 2-9-04/D, ÖNORM B3345 e UNI EN 998-1, specifica per il risanamento delle murature soggette ad umidità di risalita, formulata a base di calce idraulica naturale NHL 3.5, sabbie silicee sferoidali selezionate essiccate e specifici additivi aeranti. La speciale formulazione permette l'utilizzo di un unico prodotto risanante e di finitura, velocizzando i tempi di posa.

CLASSIFICAZIONE

R CS II WII secondo la Normativa UNI EN 998-1:2010.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Risanamento di murature in mattoni, pietra e tufo, in ambito ristrutturazione e nuova costruzione, degradate da umidità di risalita capillare e dall'azione disgregante di sali solfatici, cloruri e nitrati. Particolarmente indicato in centri storici e zone soggette a vincoli architettonici e ambientali (soprintendenza).

CARATTERISTICHE

Elevata traspirabilità.
Conforme WTA.
Deumidificante - Risanante.
Monoprodotto, elevata velocità di posa.

CONDIZIONI DI LAVORAZIONE

Durante la fase di lavorazione e di essiccamento, la temperatura ambientale e del supporto deve essere compresa tra i +5°C ed i +35°C. Durante la fase di asciugatura e maturazione proteggere da gelo e siccità eccessivi, oltre che da dilavamenti ed eventi meteo estremi.

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/mm². 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 NO SALT 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 NHL 3.5 si miscela mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, con circa 5,5 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 adesiva ottenuta è utilizzabile per circa 2 ore.

APPLICAZIONE

Stendere RESAN-ONE NHL 3.5 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 e rifinire con frattazzo di spugna o con spatola di plastica in funzione dell'effetto estetico desiderato; ad asciugatura avvenuta ultimare con pitture altamente traspiranti (es.SILOX-P).

CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Consistenza	Polvere di colore grigio
Granulometria nominale	0,00 ÷ 0,8 mm
Massa volumica (malta fresca)	1.400 kg/m3
Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg	5,5 lt
Tempo di lavorabilità	circa 2 ore
Temperature di applicazione consentite	da +5°C a +35 °C
Spessore minimo applicabile	20 mm
Spessore massimo applicabile per strato	ca. 30 mm
Contenuto cloruri	assenti
Resistenza a compressione dopo 28 gg secondo EN 1015-11	3,0 N/mm2
Adesione al supporto dopo 28 gg N/mm2 secondo EN 1015-12	> 0,5
Assorbimento d'acqua per capillarità secondo EN 1015-18	2,0 kg/m2
Coefficiente di permeabilità al vapore acqueo secondo EN 1015-19	7 μ
Coefficiente di conducibilità termica per P=50% secondo EN 1745	0,30 W/Mk
Resistenza ai solfati (sondaggio di Anstett)	elevata
Efflorescenze saline dopo semi immersione	assenti
Resistenza all'umidità	ottima
Resistenza all'invecchiamento	ottima
Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-1	A1
Consumo	11 kg/m2/cm (*)

(*) Il consumo può variare in funzione della lavorazione, dello stato del supporto e della sua consistenza, i valori indicati sono puramente indicativi e riferiti a condizioni standard; determinare i dati di consumo corretti direttamente in cantiere.

QUALITÀ

I dosaggi automatici e predeterminati dei componenti, i continui e sistematici controlli sulle materie prime impiegate e sul prodotto finito, assicurano un elevato standard qualitativo e di costanza nel tempo.

CLASSIFICAZIONE DI PERICOLO

Consultare la relativa scheda di sicurezza.

CLASSIFICAZIONE DOGANALE

3824 50 90.

INFORMAZIONE AI SENSI D.M. 10/05/2004

-Prodotto conforme al DM 10/05/2004. Contenuto di Cr VI inferiore a 2 p.p.m.
-DATA CONFEZIONAMENTO: riportata sul fianco del sacco.
-DATA SCADENZA: vedi paragrafo CONSERVAZIONE.

CONSERVAZIONE

Mantenere all'asciutto, proteggere dall'umidità e dai raggi UV (sole, luce). Stoccaggio max. 12 mesi (informazione ai sensi del D.M. 10/05/2004 e relativa esclusivamente alla durata dell'efficacia dell'agente riducente del cromo VI).

FORNITURA

Sacco da 25 kg in bancale da 1.250 kg (50 sacchi).

PULIZIA

Lavare mani ed attrezzature con abbondante acqua pulita prima che la malta inizi la presa; in seguito la pulizia risulterà difficoltosa.

IGIENE E SICUREZZA

Il prodotto non è tossico, però i leganti idraulici contenuti possono causare irritazioni alla pelle ed agli occhi. Non respirare le polveri ed aerare gli ambienti; proteggersi adeguatamente con guanti, indumenti protettivi ed occhiali. Per maggiori informazioni, consultare la scheda di sicurezza.

VOCE DI CAPITOLATO

Realizzazione di intonaco monocomponente deumidificante, macroporoso, risanante (R) e isolante, conforme alla norma WTA 2-9-04/D, ÖNORM B3345 e UNI EN 998-1, specifico per il risanamento delle murature soggette ad umidità di risalita, su supporti in muratura di mattoni, pietra, tufo e mista, 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, e può essere finito a civile.
Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:
-Consistenza polvere di colore grigio;
-Granulometria nominale 0,00 ÷ 1,5 mm;
-Massa volumica (malta fresca) 1.400 kg/m3;
-Acqua di impasto per ogni sacco da 25 kg circa 5,5 lt;
-Tempo di lavorabilità circa 2 ore;
-Temperature di applicazione consentite da +5°C a +35 °C;
-Spessore minimo applicabile 20 mm;
-Spessore massimo applicabile per strato ca. 30 mm;
-Contenuto cloruri assenti;
-Resistenza a compressione dopo 28 gg 3,0 N/mm2 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 7 μ secondo EN 1015-19;
Coefficiente di conducibilità termica 0,30 W/Mk per P=50% secondo EN 1745;
-Elevata resistenza 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 circa11 kg/m2/cm.

AVVERTENZE

Durante la fase di spostamento e montaggio prestare la massima attenzione, lavorare in condizione di sicurezza.
Durante le fasi di lavorazione e di stagionatura la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve essere inferiore a +5°C e non superiore a +35°C.

Rispettare le attuali indicazioni del produttore e le indicazioni della scheda di sicurezza.
Prodotto destinato ad un utilizzo professionale.
Non introdurre o mischiare con altri elementi sia in fase di preparazione che in fase di applicazione.
Qualsiasi modifica alle indicazioni sopra riportate deve essere espressamente autorizzata dal servizio tecnico NUOVA SIGAtramite nulla osta scritto controfirmato.
Durante la lavorazione e l'indurimento/asciugatura la temperatura dell'aria, del materiale e del fondo deve mantenersi compresa tra i +5°C ed i +35°C. Proteggere la facciata dall'irraggiamento solare diretto, dalla pioggia e dal vento forte (per esempio mediante reti protettive per impalcature). Anche temperature elevate (es. > +35° C) possono alterare le caratteristiche di lavorazione del prodotto. Elevata umidità relativa e/o basse temperature (es. applicazioni a tardo autunno) possono allungare sensibilmente i tempi di essiccazione e determinare viraggi cromatici non omogenei. L'uniformità della tinta è garantita solo impiegando prodotti provenienti da stesso lotto e contestualmente stessa data di produzione. Alterazioni cromatiche non irrilevanti possono altresì prodursi per le diverse caratteristiche del supporto, dell'applicazione e per effetto della temperatura e dell'umidità atmosferica. I materiali conservati oltre il limite di tempo prescritto possono essere soggetti a variazioni di colore. Prima dell'applicazione controllare il materiale per accertarsi che la tonalità di colore, la granulometria e le caratteristiche corrispondano a quanto ordinato. Non saranno accettati eventuali reclami per scostamenti di colore e/o di caratteristiche dopo l'applicazione. I dati tecnici si riferiscono ai prodotti base. La colorazione può comportare scostamenti dei valori caratteristici. I valori indicati sono valori medi. In conseguenza dell'impiego di materie prime naturali i valori relativi a determinate forniture possono presentare leggeri scostamenti, e possono quindi cambiare a seconda delle situazioni di cantiere. Il prodotto non può rimanere esposto alle intemperie per lungo periodo, proteggere con idonei prodotti di finitura. Maggiori dettagli inerenti la sicurezza sono riportati anche nelle nostre schede dati di sicurezza separate. Tali schede vanno lette accuratamente prima dell'impiego. Rispettare le attuali direttive di lavorazione nazionali. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni, NUOVA SIGA si riserva la possibilità di apportare eventuali modifiche ed aggiornamenti anche senza preavviso.
Le informazioni contenute all'interno della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze tecniche di settore; esse non determinano in alcun caso la responsabilità di NUOVA SIGA per eventuali vizi e/o danni di ogni qualsiasi natura derivanti dall'utilizzo non conforme o comunque improprio del prodotto.
I dati sono stati elaborati con la massima cura e coscienza, senza tuttavia alcuna garanzia di esattezza e completezza e senza alcuna responsabilità riguardo alle ulteriori decisioni dell'utente. I dati di per sé non comportano alcun impegno giuridico od obblighi secondari di altro tipo. I dati non esimono il cliente in linea di principio dal controllare autonomamente il prodotto sotto il profilo della sua idoneità per l'impiego previsto. Tutti i nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito, al fine di garantirne un elevato grado di qualità e costanza. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per eventuali informazioni aggiuntive, chiarimenti e quesiti in merito all'idoneità, preparazione ed impiego dei prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere, realizzazione cicli di lavorazione e preventivi. Tutte le schede tecniche aggiornate sono reperibili all'interno del portale internet www.nuovasiga.it o possono essere richieste presso i nostri uffici. Maggiori dettagli inerenti la sicurezza sono riportati anche nelle relativa scheda di sicurezza, che è necessario consultare prima dell'impiego del prodotto.