NUOVA SIGA

Revisione 05/03/2018

ML 1

COLLANTE/RASANTE PRONTO ALL'USO AD ELEVATO MODULO ELASTICO ED ELEVATA RESISTENZA MECCANICA.

DESCRIZIONE

Malta collante/rasante ad elevato modulo elastico ed elevata resistenza meccanica, completamente esente da cemento e pronta all'uso, specifica per l'incollaggio di lastre isolanti su supporti classici ed a basso assorbimento, per la rasatura su supporti problematici, conforme ai requisiti ETA004, facente parte dela linea collanti rasanti di NUOVA SIGA. E' formulata a base di resine acril-silossaniche modificate e polimeri sintetici in dispersione acquosa. E' caratterizzata da un'ottima flessibilità ed elasticità abbinate ad elevata resistenza meccanica agli impatti.

CAMPI D'APPLICAZIONE

Incollaggio di lastre isolanti per sistemi di protezione termica integrale su supporti assorbenti (muratura, calcestruzzo, intonaco) e ad assorbimento limitato (es. cartongesso, pannelli in legno, pannelli in gesso, vecchie pitture e rivestimenti plastici – purché stagionati, asciutti, puliti e consistenti). Rasatura di sistemi di protezione termica integrale (cat. d'impiego II sec. ETAG 004), rasatura di supporti cavillati e problematici.

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, le superfici friabili o con tendenza allo sfarinamento vanno consolidate con fissativo oppure vanno rimosse e ripristinate con idoneo prodotto/ciclo, le superfici umide o soggette ad umidità di risalita vanno risanate preventivamente.

APPLICAZIONE

Incollaggio di lastre isolanti su supporto planare: applicare il prodotto sul retro del pannello a superficie piena, mediante spatola dentata da 8 o 10 mm, avendo cura di non spalmare il collante nello spessore dell'isolante.
Su supporti non planari, regolarizzare preventivamente con idoneo intonaco/rasante e lasciare asciugare.
Rasatura: applicare il rasante sull'intera superficie del supporto mediante spatola dentata da 10 mm, stendere SIGATHERM RETE 160 (rete in fibra di vetro altamente resistente agli alcali, grammatura minima 160 gr/mq, certificata ETA) in verticale, sormontandola di almeno 10 cm in corrispondenza dei giunti, ed annegarla all'interno dello strato rasante sottostante mediante spatola metallica liscia. Ad asciugatura superficiale avvenuta, stendere un secondo strato di rasante mediante spatola dentata da 8 mm e lisciare con spatola metallica liscia. In corrispondenza di finestre ed aperture è consigliabile aggiungere apposito elemento o striscia di rete posta a 45°.
Su supporti problematici o cavillati, prima della rasatura armata è consigliabile stendere una mano di ML 1 direttamente sul supporto a riempimento delle cavillature, attendere l'asciugatura e procedere con le operazioni di rasatura.

PREPARAZIONE DELLA MALTA

ML 1 è pronto all'uso, miscelare brevemente il contenuto della confezione mediante mescolatore o trapano a basso numero di giri munito di frusta, lasciare riposare per alcuni minuti, rimescolare ed iniziare le operazioni. Nel periodo estivo è consentita l'aggiunta di un bicchiere di acqua potabile per facilitarne l'applicazione.

CARATTERISTICHE PRODOTTO

GRANULOMETRIA	0.5 mm	-	-	-	-
CONSUMO*	1.0 ÷ 1.2 Kg/m²*(per ogni mm di spessore applicato)²			-	-
IMBALLAGGIO	20 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.				

*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
ASPETTO	-	Polvere di colore bianco	-
MASSA VOLUMICA (malta fresca)	-	ca.1400 Kg/m³	-
PH IMPASTO	-	10	-
	-	assenti	-
TEMPO LAVORABILITA'	-	oltre 4 ore	-
TEMP. APPLICAZIONI CONSENTITE	-	DA +5 °C + 35 °C	-
TEMP.MINIMA DI FILMAZIONE	-	+4°C	-
CONTENUTO CLORURI	-	assenti	-
ESECUZIONE RASATURA SUPERFICIALE	-	dopo 24 h dalla posa	-
ESECUZIONE SECONDA MANO RASATURA SUPERFICIALE	-	dopo almeno 24 ore dalla prima mano	-
APPLICAZIONE DI EVENTUALI FINITURE	-	dopo ca. 14 gg	-
VISCOSITÁ BROOKFIELD	-	60.000 cps a 20 °C	-
RAPPORTO PERMEABILITÁ ACQUA	EN 1062-3	W < 0,05 kg/m² * h0,5 – W3 basso	-
MARCHIO CE	EN 1062-3	intonaci esterni	-
RESISTENZA DIFFUSIONE VAPORE ACQUEO	EN ISO 7783-2	200 – 300 V2 medio	-
ASSORBIMENTO D'ACQUA	EN 1062-3	W3 basso	-
RESISTENZA ALL'IMPATTO	EN 13498	categoria II	-
RESISTENZA ALL'UMIDITÁ	-	OTTIMA	-
RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO	-	OTTIMA	-
RESISTENZA AL GELO/DISGELO	-	OTTIMA	-
CLASSE REAZIONE AL FUOCO	EN 13501-1	B-s1, d0 difficilmente infiammabile	-

QUALITA'

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.

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.

FORNITURA

Secchio da 20 kg.

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

Incollaggio di lastre isolanti per sistemi di protezione termica integrale su supporti assorbenti (muratura, calcestruzzo, intonaco) e ad assorbimento limitato (es. cartongesso, pannelli in legno, pannelli in gesso, vecchie pitture e rivestimenti plastici – purché stagionati, asciutti, puliti e consistenti), rasatura di sistemi di protezione termica integrale (cat. d'impiego II sec. ETAG 004), rasatura di supporti cavillati e problematici, mediante applicazione di malta ad elevato modulo elastico ed elevata resistenza meccanica, completamente esente da cemento e pronta all'uso (tipo ML 1). L'applicazione dovrà avvenire, nel caso di utilizzo del prodotto come adesivo sul retro del pannello con spatola dentata su tutta la superficie, nel caso di utilizzo come rasante l'applicazione dovrà avvenire con spatola dentata direttamente sul supporto incorporando successivamente una rete in fibra di vetro alcaliresistente (tipo SIGATHERM RETE 160)
Il prodotto dovrà avere le seguenti caratteristiche prestazionali:
-Massa volumica (malta fresca) 1.400 kg/m^3;
-Tempo di lavorabilità circa 4 ore;
-Temperature di applicazione consentite da +5°C a +35 °C e U.R. 70%;
-Temperatura minima di filmazione +4°C;
-Contenuto cloruri assenti;
-Esecuzione rasatura superficiale dopo almeno 24 ore dalla posa;
-Esecuzione seconda mano di rasatura dopo almeno 24 ore dalla prima mano;
-Applicazione di eventuali finiture dopo ca. 14 giorni;
-PH 10;
-Viscosità Brookfield 60.000 cps a 20°C;
-Rapporto permeabilità acqua W < 0,05 kg/m^2 * h0,5 secondo EN 1062-3 – W3 basso;
-Marchio CE intonaci esterni secondo EN 1062-3;
-Resistenza alla diffusione del vapore acqueo 200 – 300 V2 medio secondo EN ISO 7783-2;
-Assorbimento d'acqua W3 basso secondo EN 1062-3;
-Resistenza all'impatto categoria II secondo EN 13498;
-Ottima resistenza all'umidità;
-Ottima resistenza all'invecchiamento;
-Ottima resistenza al gelo/disgelo;
-Classe di reazione al fuoco B-s1, d0 difficilmente infiammabile secondo EN 13501-1;
-Consumo da 1,0 a 1,2 kg/m^2/mm.

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 SIGA tramite 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.
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 SIGA tramite 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.