

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaWall® N 235

(formerly MEmaco N 235)

Intonaco deumidificante "tutto in 1" con inibitori di cristallizzazione salina per il trattamento di murature soggette all'umidità di risalita capillare in presenza di sali.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaWall® N 235 è una malta a base calce idrata e di calce idraulica contenente fibre in poliacrilonitrile, applicabile sia a spruzzo con intonatrici a ciclo continuo che a mano per realizzare intonaci deumidificanti anche in sopratesta.

SikaWall® N 235 è stato formulato con il preciso obiettivo di:

- conferire alla muratura un elevato potere traspirante garantendo uno scambio igrometrico con l'ambiente;
- contrastare efficacemente l'effetto disgregante e la formazione delle efflorescenze causato dalla risalita e migrazione dei sali;
- rendere la muratura idrorepellente all'acqua proveniente dall'esterno (pioggia, umidità, ecc).

IMPIEGHI

SikaWall® N 235 è progettato per realizzare intonaci interni ed esterni per deumidificare le murature.

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Idrorepellente;
- Forte capacità di "adescare" l'acqua di risalita capillare;
- Elevata capacità di accumulare i sali all'interno della malta e di cedere l'umidità all'esterno;
- Il sistema rispetta i requisiti degli "intonaci da risanamento" indicati nel documento normativo europeo UNI EN 998/1 in classe CSII;
- Proprietà termoisolanti, tali da contenere la dispersione termica riducendo il rischio di condensa superficiale e la conseguente formazione di muffe;
- Nessuna reazione al fuoco: il materiale non è combustibile e non produce fumi;
- Facilità d'uso: può essere applicato sia a cazzuola che a spruzzo grazie alla sua elevata tixotropia.

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

- Marcatura CE e dichiarazione di prestazione (DoP) secondo EN 998-1 - Malta da risanamento (R) per intonaci interni/esterni utilizzati su pareti in muratura umide contenenti sali solubili in acqua

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Imballaggio	Sacchi da 20 kg
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione
Condizioni di immagazzinamento	Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra 5 e 35°C, nei contenitori originali ermeticamente chiusi.
Aspetto / Colore	Polvere bianca o grigia

Dimensione massima dell'inerte ≤1.4 mm

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a compressione	Bianco	Classe CS II 5.0 N/mm ²	(EN 998-1) (EN 1015-11)
	Grigio	Classe CS II 4.8 N/mm ²	
Resistenza a flessione	Bianco	2.48 N/mm ²	(EN 1015-11)
	Grigio	2.45 N/mm ²	
Conduttività termica	Bianco	$\lambda = 0.347$ W/mK	(EN 1745)
	Grigio	$\lambda = 0.341$ W/mK	
Assorbimento capillare	Bianco	$W_{24} = 1.30$ kg/m ²	(EN 1015-18)
	Grigio	$W_{24} = 1.25$ kg/m ²	
Penetrazione d'acqua dopo assorbimento capillare	Bianco	~1.48 mm	(EN 1015-18)
	Grigio	~1.00 mm	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	Bianco	$\mu = 8$	(EN 1015-19)
	Grigio	$\mu = 13$	
Reazione al fuoco	Euroclasse A1		(EN 13501)

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Consumo	10 kg/m ² per cm di spessore		
Spessore strato	Min.10 mm - Max. 30 mm Grado di impregnazione dei sali e della umidità delle murature (da verificare mediante analisi in situ)		
		Medio	Alto
	Rinzaffo	3 - 5 mm	3 - 5 mm
	SikaWall® N 235	1 - 2 cm	1.5 - 2.5 cm
SikaWall® N 235 (secondo strato)	-----	1 - 1.5 cm	
Consistenza	Tixotropico		
Rapporto di miscelazione	3.7-4.3 litri per ogni sacco da 20 kg (18.5-21.5%)		
Tempo di lavorabilità	60 minuti		

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

IMPIEGHI

- Nel caso di temperature estive e nelle giornate ventilate, al fine di evitare la formazione di cavillature da ritiro plastico o di "bruciature" per idratazione troppo rapida, è necessario proteggere l'intonaco fresco e stagionarlo mediante nebulizzazione d'acqua.
- Proteggere inoltre l'intonaco fresco anche dal contatto con la pioggia, per evitare danneggiamenti del-

lo stesso.

- Per supporti particolari quali ad esempio i mattoni crudi, tufi, pietre arenarie, per altri particolarmente assorbenti o per ulteriori informazioni, si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli per una corretta e sicura manipolazione, stoccaggio e smaltimento dei prodotti chimici, gli utenti devono fare riferimento alla più recente versione della Scheda di Sicurezza, contenente dati fisici, ecologici, tossicologici e di altro tipo relativi alla sicurezza

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO / SUPPORTO

- L'intonaco ammalorato deve essere rimosso mediante scalpello o martelletti fino a un'altezza di almeno 50 cm oltre il livello massimo (visibile o rilevato da strumentazione specifica quale l'igrometro), segnato dall'aggressione dell'umido e dalla cristallizzazione dei sali;
- Spazzolare il supporto con spazzola metallica per rimuovere sporcizia, materiale incoerente ed eventuali sali presenti in superficie;
- Rimuovere eventuali malte di allettamento degradate o incoerenti;
- Stilare i giunti di malta mancanti o riallettare i nuovi mattoni utilizzando lo stesso prodotto SikaWall® N 235 avendo cura di saturare bene il supporto;
- Il supporto deve essere quindi pulito e saturato con acqua più volte per favorire il deflusso dei sali e per creare le più corrette condizioni per la applicazione dell'intonaco deumidificante.

APPLICAZIONE

L'applicazione della malta potrà avvenire a mano o a spruzzo con macchina intonacatrice a ciclo continuo.

Applicazione del rinzafo

È consigliata l'effettuazione di un rinzafo. Come rinzafo può essere utilizzato lo stesso SikaWall® N 235 a consistenza leggermente più fluida. Attendere che il rinzafo abbia finito la fase di presa/primo indurimento prima di applicarvi sopra l'intonaco da risanamento SikaWall® N 235.

Applicazione a mano

- Impastare con sola acqua pulita in ragione del 18,5%-21,5% sul peso del prodotto secco; la miscelazione potrà essere eseguita con trapano a frusta o in betoniera a bicchiere e protrarsi per 5 minuti e comunque fino ad ottenere un impasto plastico, omogeneo, privo di grumi e sufficientemente aerato. La miscelazione a mano è vivamente sconsigliata
- Ad indurimento avvenuto del rinzafo, su supporto inumidito, applicare lo strato di intonaco macroporoso a cazzuola per uno spessore di circa 1,5 - 2 cm
- Livellare con una staggia di alluminio con il profilo a coltello;
- Raggiunta la necessaria consistenza, frattazzare la superficie con frattazzo di spugna bagnato;
- Nel caso di applicazione allo spessore massimo realizzabile pari a 3 - 3,5 cm, è necessario applicare il prodotto in mani successive di spessore non superiore a 1-1,5 cm, su mano precedente indurita, resa scabra e inumidita con acqua.

Applicazione a spruzzo

- La miscelazione potrà essere eseguita anche mediante normali macchine intonacatrici a ciclo continuo per premiscelati utilizzando dispositivi di post-miscelazione che assicurino un tempo minimo di miscelazione.
- Nel caso sia previsto un rinzafo, a suo indurimento avvenuto, su supporto inumidito, applicare il materiale con intonacatrice a ciclo continuo che assicuri un tempo minimo di miscelazione;
- Livellare con una staggia di alluminio con il profilo a coltello;
- Raggiunta la necessaria consistenza, frattazzare la superficie con frattazzo di spugna bagnato;
- Nel caso di applicazione con lo spessore massimo realizzabile pari a 3-3,5 cm, è necessario applicare il prodotto in mani successive di spessore non superiore a 1-1,5 cm su mano precedente indurita, resa scabra e inumidita con acqua.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

Scheda Dati Prodotto

SikaWall® N 235
Settembre 2024, Version 02.01
02185000000002007