Scheda Tecnica di prodotto

Siporex FIX X100 - 2in1 – Malta collante-rasante per murature in AAC

Prodotto e Impiego:

Malta cementizia bianca per la posa a giunto sottile e per la rasatura di murature in blocchi e tavelle di calcestruzzo aerato autoclavato Siporex, conforme alle norme europee EN 998-1 e EN 998-2.

Utilizzabile come:

- Malta collante per la posa a giunto sottile di murature interne ed esterne in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato Siporex;
- Rasatura armata interna con interposta rete resistente agli alcali su murature in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato Siporex e superfici in c.a., spessore minimo rasatura 5 mm *;
- Finitura interna tipo stabilitura su rasature e intonaci
- Compensazioni di supporti irregolari o diversamente assorbenti e ponte di aderenza su superfici in calcestruzzo;
- Malta da ripristino per tracce e irregolarità del supporto prima della rasatura, mischiando la malta Siporex FIX X100 - 2in1 con sabbia in rapporto 2 a 1 circa.

Non idonea:

- come supporto di rivestimenti ceramici di grande dimensione o in pietra di peso elevato.

Caratteristiche:

- ottima lavorabilità
- buona resistenza e aderenza
- basso consumo
- tixotropica a reologia controllata
- alta resistenza ai solfati
- finibile a fratazzo di spugna.

Composizione:

Siporex FIX X100 - 2in1 è un adesivo premiscelato secco composto da leganti idraulici resistenti ai solfati, sabbie selezionate ed additivi specifici per migliorare la lavorazione e l'adesione al supporto.

Preparazione dei supporti:

Il supporto deve essere privo di umidità in eccesso, non gelato, privo di polvere, sufficientemente consistente, nonché esente da efflorescenze e prodotti come olio disarmante o simili. L'operazione di pulizia dalla polvere è obbligatoria quando i blocchi vengono tagliati. La verifica del supporto deve essere effettuata accuratamente.

Preparazione:

Miscelare con un agitatore meccanico lento la polvere di un sacco da 25 kg di Siporex FIX X100 - 2in1 con circa 5,5-6 litri d'acqua pulita fino ad ottenere una malta omogenea senza grumi, lasciare riposare 5 minuti e poi miscelare nuovamente.
Non mescolare con altri prodotti ne aggiungere acqua durante l'uso. La malta fresca può essere lavorata fino a 4 ore a temperatura normale. Una volta che il materiale ha fatto presa non va più rimescolato.

Lavorazione:

Utilizzare la malta Siporex FIX X100 - 2in1 per l'incollaggio dei blocchi secondo le regole di posa a giunto sottile della muratura in calcestruzzo aerato autoclavato e rimuovere quindi l'eccesso di colla che sborda dai giunti dei blocchi. Per l'incollaggio dei blocchi applicare la malta-collante con cazzuola specifica di misura pari allo spessore dei blocchi in modo da garantire uno spessore di colla di circa 2/3 mm. Il tempo di correzione e di presa è di circa 5-20 min. – tempo variabile in funzione delle condizioni ambientali e dello spessore del collante.

Prima di procedere alla rasatura rimuovere la polvere e parti incoerenti dalla muratura, ripristinato eventuali irregolarità del fondo con malta Siporex FIX X100 - 2in1 mischiata con sabbia in proporzione 1 volume di sabbia (o scarto di blocchi ridotto in granulato o malta da intonaco) con 2 volumi di malta collante.

Successivamente rasare la superficie applicando la malta Siporex FIX X100 - 2in1 con una spatola in acciaio con dente tondo 20x15 mm, avendo cura di annegare superficialmente una rete in fibra di vetro alcali-resistente. A inizio presa della prima mano, applicare un secondo strato di Siporex FIX X100 - 2in1 per poi procedere alla finitura della rasatura con una terza mano di prodotto e successiva lavorazione con fratazzo di spugna, o all'applicazione di un ulteriore strato di malta di livellamento e finitura con grana a piacere. Lo spessore minimo della rasatura armata deve essere di 5 mm *. Lo spessore massimo di applicazione non deve superare i 15 mm.

In caso di lavorazione del rasante a macchina spruzzare con una intonacatrice comunemente in commercio (tipo G4).

In corrispondenza delle giunzioni, i teli di rete devono essere sovrapposti di 10 cm minimo. 15 sugli angolari.

L'ultimo strato può essere frattazzato direttamente, previo indurimento dello strato sottostante. Prima dell'applicazione della pittura interna il tempo minimo di asciugatura è di circa 7-10 giorni.

È necessario aerare adeguatamente i locali dopo l'applicazione sino a completo essiccamento, evitando forti sbalzi termici nel riscaldamento degli ambienti.

Ulteriori cautele devono essere adottate nella stagione estiva sulle superfici esposte al sole, e in presenza di forte vento.

Avvertenze generali:

Durante la fase di lavorazione e di presa la temperatura dell'ambiente circostante e del supporto non deve mai scendere al di sotto di +5°C e oltre +30°C. Durante l'applicazione e l'indurimento del materiale, e comunque per almeno 3 giorni, proteggere dal gelo.

Prima dell'applicazione dello strato successivo verificare che il supporto sia completamente asciutto e maturo.

Imballo e conservazione:

Materiale fornito in sacchi di carta antiumido da 25 kg. Conservare in luogo asciutto e proteggere dall'umidità. Se le condizioni specificate sono soddisfatte, la durata minima è di 12 mesi – gli ultimi 4 numeri del lotto di produzione (stampato sul fianco del sacco) indicano settimana e anno di scadenza.

Xella Italia S.r.l. - Siporex
Via Zanica 19K – 24050 Grassobbio (BG)
P.IVA : 03902681000

Tel. 035 45 22 272
siporex@xella.com
www.siporex.it

Scheda Tecnica di prodotto

Siporex FIX X100 - 2in1 – Malta collante-rasante per murature in AAC

Dati tecnici:

Dati Tecnici	Descrizione
Imballo e quantità	Sacco da 25 kg - 42 sacchi per pallet

Malta da muratura a prestazione garantita, a strato sottile per uso interno - EN 998-2

Consumo per incollaggio	ca. 20 kg/m^3 *
Acqua d'impasto	5,5-6 L/sacco
Densità malta indurita – EN1015-10	ca. 1400 kg/m^3
Coefficiente di assorbimento d'acqua – EN1015-18	≤ 0,5 kg/m^2 min^{0,5}
Permeabilità al vapore μ – EN1015-19	5-20
Coefficiente di conducibilità termica – EN1745	0,45 W/mK - P=50%
Resistenza a compressione a 28 gg – EN1015-11	≥ 5 N/mm^2
Resistenza a flessione a 28 gg – EN1015-11	≥ 2,5 N/mm^2
Resistenza iniziale a taglio	≥ 0,3 N/mm^2
Reazione al fuoco EN 13501-1	A1
Resistenza ai solfati secondo raccomandazione tecnica EAACA e Xella T-undF	Conforme LBE-31
Classe secondo EN998-2	T-M5

Malta per rasature a prestazione garantita - EN 998-1

Granulometria	0-0,5 mm
Consumo per rasatura	ca. 1,5 kg/m^2/mm (ca. 9 kg/m^2) *
Acqua d'impasto	5,5-6 L/sacco
Spessore minimo rasatura armata – sp. max per mano	5 mm ** - 15 mm
Massa volumica dopo essiccazione a 105°C – EN1015-10	ca. 1400 kg/m^3
Permeabilità al vapore μ – EN1015-19	ca. 20
Aderenza al supporto – EN1015-12	≥ 0,08 N/mm^2 FP-C
Coefficiente di assorbimento d'acqua – EN1015-18	W0
Conducibilità termica $\lambda_{10,dry}$ – EN1745:2012	ca. 0,45 W/m K - P=50%
Calore specifico – EN1745:2012	ca. 1 kJ/kg K
Reazione al fuoco	A1
Classe secondo EN998-1	GP-CSIII-W0
Contenuto riciclato per Decreto CAM 2025	6,00 %
Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)	EPD-IES-0031404
Emissioni in ambienti interni conformi ai CAM 2025 articoli 2.4.1 e 3.2.6	Certificazione Biosafe ® - BS083-2026

* i dati di consumo sono orientativi e dipendono dalle caratteristiche dell'elemento incollato/rasato e dalla lavorazione.

** una riduzione dello spessore della rasatura armata su pareti in blocchi di calcestruzzo aerato autoclavato può rendere visibile la trama dei blocchi sottostanti e comportare la formazione di cavillature.

La presente scheda tecnica sostituisce ed annulla le precedenti versioni.
Le informazioni della presente scheda tecnica corrispondono alle nostre attuali conoscenze ed esperienze. I dati della scheda tecnica risultano da prove di laboratorio o dati tabulati da normativa. Essi possono risultare sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera e nelle applicazioni pratiche di cantiere. I dati di per se 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.
I nostri prodotti sono soggetti a continui controlli di qualità sia sulle materie prime sia sul prodotto finito per garantire una qualità costante. I nostri tecnici e consulenti sono a Vostra disposizione per informazioni, chiarimenti e quesiti sull'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti, come pure per sopralluoghi in cantiere. Resta inteso che Xella Italia S.r.l. garantisce la qualità del prodotto e non la sua applicazione.

Maggiori dettagli inerenti alla sicurezza sono riportati nella scheda di sicurezza. Tale scheda va lette accuratamente prima dell'impiego.
Le schede tecniche e di sicurezza aggiornate sono reperibili in internet, nel sito www.siporex.it o possono essere richieste presso i nostri uffici.

La presente scheda ha carattere esemplificativo e informativo. Ci riserviamo il diritto di effettuare eventuali modifiche di carattere tecnico.
Xella e Siporex sono marchi registrati di Xella Group. Rev. 06/2026

Xella Italia S.r.l. - Siporex
Via Zanica 19K – 24050 Grassobbio (BG)
P.IVA : 03902681000

Tel. 035 45 22 272
siporex@xella.com
www.siporex.it