

# Siporex 2in1 – Malta collante-rasante per murature

### Prodotto e Impiego:

Malta bianca per la posa a giunto sottile e per la rasatura in interno di murature in blocchi e tavole di calcestruzzo cellulare Siporex, conforme alle norme europee EN 998-1 e EN 998-2.

Utilizzabile in interno come:

- Malta collante per la posa a giunto sottile di murature interne in blocchi di calcestruzzo cellulare Siporex;
- Rasatura armata con interposta rete resistente agli alcali su murature interne in blocchi di calcestruzzo cellulare Siporex e superfici in c.a., spessore minimo rasatura 5 mm \*;
- 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 2in1 con sabbia (o scarto di blocchi ridotto in granulato) in rapporto 2 a 1 circa.

Non idonea:

- per incollaggio e rasatura di murature esterne portanti e non portanti;
- come supporto di rivestimenti ceramici di grande dimensione o in pietra di peso elevato.

Sul supporto indurito si consiglia l'applicazione di rivestimenti o pitture permeabili al vapore.

Applicabile manualmente e a macchina.

### Caratteristiche:

- ottima lavorabilità
- buona resistenza e aderenza
- basso consumo
- alta resistenza ai solfati

### Composizione:

Siporex 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.

### 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 2in1 con circa:

7 litri come malta collante  
7-7,5 litri come rasante per interni

d'acqua pulita fino ad ottenere una malta omogenea senza grumi, lasciare riposare 5 minuti e poi miscelare nuovamente. Non mescolare con altri prodotti né aggiungere acqua durante l'uso. La malta fresca può essere lavorata fino a 3 ore a temperatura normale. Una volta che il materiale ha fatto presa non va più rimescolato.

### Lavorazione:

Utilizzare la malta Siporex 2in1 per l'incollaggio dei blocchi secondo le regole di posa a giunto sottile della muratura in calcestruzzo cellulare 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 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 2in1 mischiata con sabbia in proporzione 1 volume di sabbia con 2 volumi di malta collante.

Successivamente rasare la superficie applicando la malta Siporex 2in1 con una spatola in acciaio con dente tondo 20x15 mm, avendo cura di annegare superficialmente una rete in fibra di vetro alcali-resistente. Il giorno seguente, comunque a inizio presa della prima

mano, applicare un secondo strato di Siporex 2in1 e procedere poi alla finitura della rasatura mediante spugna, o all'applicazione di un ulteriore strato di malta di livellamento e finitura da interno di granulometria richiesta. 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 M-Tec M3).

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

L'ultimo strato può essere frattazato 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.

# Siporex 2in1 – Malta collante-rasante per murature

## 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 <sup>3</sup> *
Acqua d'impasto	7 L/sacco
Densità malta indurita – EN1015-10	ca. 1400 kg/m <sup>3</sup>
Coefficiente di assorbimento d'acqua – EN1015-18	≤ 0,5 kg/m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup>
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 <sup>2</sup>
Resistenza a flessione a 28 gg – EN1015-11	≥ 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza iniziale a taglio	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>
Reazione al fuoco EN 13501-1	A1
Resistenza ai solfati secondo raccomandazione tecnica EAACA e Xella T-undF	Conforme LB-AM-233
Classe secondo EN998-2	T-M5

Malta per rasature interne a prestazione garantita - EN 998-1

Granulometria	0,25-1 mm
Consumo per rasatura	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm (ca. 9 kg/m <sup>2</sup> ) *
Acqua d'impasto	7-7,5 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 <sup>3</sup>
Permeabilità al vapore μ – EN1015-19	ca. 20
Aderenza al supporto – EN1015-12	≥ 0,4 N/mm <sup>2</sup> FP-C
Coefficiente di assorbimento d'acqua – EN1015-18	W0
Conducibilità termica λ <sub>10,dry</sub> – 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

\* 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 cellulare 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 letta accuratamente prima dell'impiego.

Le schede tecniche e di sicurezza aggiornate sono reperibili in internet, nel sito [www.ytong.it](http://www.ytong.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. 02/2019