

SCHEDA DEL PRODOTTO

Malta adesiva light

Malta adesiva light per la realizzazione dello strato di armatura (per annegare il tessuto in fibra di vetro) e per l'incollaggio di pannelli di polistirolo

Caratteristiche del prodotto

- Elevata adesività su substrati minerali e in polistirolo
- Permeabilità al vapore acqueo
- Per pannelli di polistirolo EPS, di grafite e di polistirolo XPS

Utilizzo

La ProOne Malta adesiva light viene utilizzata per annegare il tessuto nello strato di armatura nei sistemi a isolamento termico ETICS, per incollare i pannelli di polistirolo sui classici substrati minerali (come calcestruzzo, pareti in muratura, intonaco cementizio e intonaco a base di cemento e calce ecc.) e per fissare il secondo strato di isolamento termico su pareti già impermeabilizzate. La malta adesiva viene utilizzata anche per il livellamento e la lisciatura di piccole irregolarità su substrati minerali (fino a 5 mm) prima dell'applicazione dello strato di colore e di intonaci sottili.

Pre-trattamento del substrato

Prima del montaggio dei pannelli di polistirolo

Il substrato deve essere portante, livellato, asciutto e privo di sostanze antiaderenti come polvere, grasso, sporco, bitume, alghe e altre sostanze che compromettono l'adesività. Eventuali substrati con scarsa adesività (ad es. intonaci ammalorati, pitture degradate, elementi di muratura non induriti) devono essere rimossi. I substrati assorbenti (in particolare in calcestruzzo cellulare) devono essere trattati con il primer.

Prima della realizzazione dello strato di armatura

Dopo almeno 48 ore dall'incollaggio, i pannelli di polistirolo devono essere levigati con carta vetrata a grana grossa o con un raschiatore abrasivo per polistirolo, quindi devono essere accuratamente spolverati e fissati con tasselli meccanici (opzionale, in base ai requisiti del progetto di isolamento



Numero d'articolo

7925544

termico). Le rondelle di pressione dei tasselli devono essere stuccate. La ProOne Malta adesiva light viene utilizzata anche in corrispondenza di porte e finestre per il montaggio tramite indurimento di angoli sigillanti, cornici per finestre, profili di dilatazione, rinforzi angolari in fibra di vetro "diagonali" ecc. La superficie dei pannelli di polistirolo incollati deve essere livellata e continua. Eventuali fessure tra i pannelli devono essere riempite per l'intero spessore dell'isolamento termico con polistirolo o schiuma poliuretanica con ridotta post-espansione.

Attenzione!

Se sui pannelli di polistirolo si forma uno strato di polvere o se i pannelli vengono esposti ai raggi solari per oltre 7 giorni, questi devono essere accuratamente levigati e spolverati.

Pre-trattamento dei pannelli XPS

I pannelli XPS lisci devono essere accuratamente levigati e spolverati su entrambi i lati. I pannelli con superficie trattata in fabbrica non necessitano di alcun pre-trattamento prima dell'incollaggio e della realizzazione dello strato di armatura.

Questa "dichiarazione di prestazione" si applica fino a quando le modifiche al prodotto, alla materia prima o al processo di produzione non hanno un'influenza significativa sulle proprietà.

SCHEDA DEL PRODOTTO

Malta adesiva light

Pre-trattamento del prodotto

Amalgamare il contenuto della confezione in un recipiente contenente una quantità adeguata di acqua pulita (6,25 l) con un agitatore a bassa velocità fino a ottenere una consistenza omogenea. Dopo un tempo di maturazione di 5 minuti e una successiva nuova miscelazione, la malta è pronta per l'uso. Per ogni confezione deve essere dosata la stessa quantità di acqua. Oltre all'acqua, non è consentito miscelare altri additivi.

Istruzioni per la lavorazione

Montaggio dei pannelli di polistirolo

• Metodo di applicazione puntiforme

Applicare la malta adesiva pretrattata sul pannello di polistirolo con il metodo di applicazione puntiforme, ovvero in strisce larghe 3-6 cm su tutto il perimetro del pannello e sulla superficie rimanente in punti distribuiti in modo uniforme e simmetrico (min. 3). Dopo aver applicato la malta, posizionare immediatamente il pannello nel punto previsto sulla parete e premerlo con una spatola fino a farlo combaciare con i pannelli precedentemente incollati. Una malta adesiva applicata correttamente deve formare una superficie adesiva adeguata di almeno il 40 % dopo l'applicazione del pannello, e lo spessore dello strato adesivo non deve superare i 10 mm.

• Metodo della spazzolatura

Per i substrati piani e lisci, i pannelli termoisolanti possono essere applicati tramite spazzolatura con l'aiuto di una spatola dentata (con denti da 10–12 mm). Dopo aver applicato la malta, posizionare immediatamente il pannello nel punto previsto sulla parete e premerlo con una spatola fino a farlo combaciare con i pannelli precedentemente incollati. Incollare il polistirolo, osservando la posa in sovrapposizione dei pannelli.

Realizzazione dello strato di armatura

Applicare la malta adesiva pronta creando uno strato continuo di 3–4 mm di spessore o con una spatola dentata (con denti da 8–10 mm), quindi incorporare il tessuto in fibra di vetro in

modo che sia teso in modo uniforme e completamente incorporato nella malta. Applicare le altre strisce in fibra di vetro in verticale o in orizzontale con una sovrapposizione di almeno 10 cm. La superficie dello strato di armatura deve essere liscia e uniforme e il tessuto in fibra di vetro invisibile. Applicare quindi un secondo strato sottile di malta adesiva (con uno spessore di circa 1 mm) per livellare e lisciare completamente la superficie. Lo strato di armatura deve avere uno spessore di almeno 3–5 mm.

Avvertenze e istruzioni per l'applicazione

- Non utilizzare su substrati non protetti dall'effetto capillare.
- Prima di iniziare i lavori, coprire e fissare tutti gli elementi circostanti, come finestre, porte e davanzali.
- Per gli intonaci nuovi di cemento e calce-cemento è necessario rispettare un tempo di maturazione di almeno 28 giorni.
- Nel determinare la superficie da isolare termicamente, si devono prendere in considerazione le condizioni climatiche, il tipo di substrato e le capacità di lavoro.
- Prima di incollare l'isolamento termico, è necessario identificare tutte le installazioni presenti sulla facciata o nelle sue vicinanze, in modo che non vengano danneggiate durante il fissaggio meccanico dell'isolamento termico (foratura).
- In fase di applicazione e durante l'asciugatura della malta adesiva, le superfici lavorate devono essere protette dalla luce solare diretta, dalla pioggia e dal vento. Sui ponteggi devono essere utilizzati dei teloni di protezione.
- Non è consentito incollare le strisce in fibra di vetro senza aver prima applicato la malta adesiva ai pannelli di isolamento termico.
- Lo spessore della malta adesiva non deve essere ridotto in modo eccessivo in fase di realizzazione dello strato di armatura. Ciò comporta infatti una notevole diminuzione della resistenza dello strato stesso.
- Evitare di applicare strati molto sottili di malta adesiva per l'incollaggio. In caso contrario, potrebbe non essere più possibile correggere le piccole irregolarità del substrato e i pannelli

Questa "dichiarazione di prestazione" si applica fino a quando le modifiche al prodotto, alla materia prima o al processo di produzione non hanno un'influenza significativa sulle proprietà.

SCHEDA DEL PRODOTTO

Malta adesiva light

sarebbero eccessivamente «curvati» o «distesi» con l'impatto dinamico.

- Le basse temperature, l'aumento dell'umidità e una ventilazione insufficiente prolungano il tempo di asciugatura e di presa della malta adesiva.
- Al termine del lavoro, pulire gli attrezzi e lavare le mani con acqua pulita, tenendo presente che la pulizia è più difficile dopo che la malta è essiccata.
- Eliminare le impurità con un panno umido e rimuovere le incrostazioni meccanicamente.

Misure di sicurezza

Il prodotto è alcalino, pertanto è necessario proteggere gli occhi e la pelle. In caso di contatto diretto con gli occhi, sciacquare con abbondante acqua e consultare un medico.

Utensili necessari

- Agitatore o trapano a bassa velocità (400÷500 giri/min) con cestello di miscelazione
- Spatola lisciante lunga e corta in acciaio inossidabile
- Spatola e cazzuola in acciaio inossidabile
- Secchio
- Spatola lisciante con carta vetrata a grana grossa/raschiatore abrasivo per polistirolo

Dati tecnici

I parametri tecnici riportati di seguito si riferiscono a una temperatura di +23 (±2)°C e a un'umidità relativa del 50 (±5)%. In presenza di condizioni ambientali diverse, i parametri possono differire da quelli indicati.

Temperatura ambiente e del substrato durante la fase di applicazione e di presa	da +5 °C a +25 °C
Umidità relativa durante la fase di applicazione e di presa:	fino all'80 %
Densità apparente a secco	circa 1,4 g/cm ³

Colore	bianco
Tempo di lavorazione della malta pronta	≤ 1,5 h
Conducibilità termica λ	≤ 0,7 W/(m*K)
Resistenza alla diffusione μ	≤ 25
Tempo di asciugatura e adesivo dopo l'incollaggio dei pannelli Isolamento termico/Prima della realizzazione dello strato di armatura	min. 48 h
Numero di confezioni su un pallet e relativo peso	48/ca. 1200 kg
Confezione	sacco da 25 kg
Durata di conservazione	12 mesi dalla data di produzione riportata sulla confezione

Consumo approssimativo

Montaggio dei pannelli di polistirolo ca. 4 kg/m²

Realizzazione dello strato di armatura uno strato di tessuto in fibra di vetro ca. 4 kg/m²

Durante il montaggio dei pannelli di polistirolo, il consumo della malta adesiva dipende dalle condizioni e dall'uniformità del substrato e dalla percentuale di superficie dei pannelli di polistirolo ricoperta dalla malta adesiva. In fase di realizzazione dello strato di armatura, il consumo dipende dal numero di strisce in fibra di vetro utilizzate e dallo spessore dello strato di armatura. Si consiglia di effettuare delle applicazioni di prova sul rispettivo substrato per determinare l'esatto consumo di prodotto.

Conservazione

Conservare in confezioni integre a temperature comprese tra +5 °C e +25 °C. Proteggere dall'umidità. Tenere il prodotto fuori dalla portata dei bambini.

Ingredienti

Leganti idraulici, polimeri, riempitivi minerali a grana fine e agenti modificanti.

Questa "dichiarazione di prestazione" si applica fino a quando le modifiche al prodotto, alla materia prima o al processo di produzione non hanno un'influenza significativa sulle proprietà.