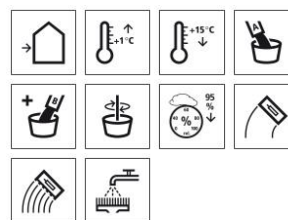


Scheda tecnica

StoArmat Classic HD

Malta di armatura bicomponente, in pasta con Hybrid Drying Technology



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- su supporti minerali e organici
- come malta di rinforzo/rasatura armata per StoTherm Classic®
- come riempitivo livellante
- particolarmente adatto con clima freddo e umido, da una temperatura minima di +1 °C fino a massimo 15 °C
- non adatto a superfici orizzontali o inclinate, sottoposte agli agenti atmosferici

Proprietà

- montaggio ad incasso secondo EN 15824
- reazione al fuoco: classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, incombustibile
- il bicomponente Hybrid Drying Technology accelera l'essiccazione
- elevata sicurezza di lavorazione in condizioni di freddo e umidità
- resistente al dilavamento precoce
- ottime caratteristiche di lavorazione
- elevata sicurezza di lavorazione con granelli di sostegno supplementari
- elevato potere riempitivo
- eccellenti proprietà di lavorazione utilizzando una spatola
- elastica
- antifessure
- resistente alle sollecitazioni meccaniche
- permeabile al vapore acqueo
- elevata resistenza alle intemperie

Particolarità/indicazioni

- allungamento percentuale ca. 1 %
- resistente alle fessurazioni fino ad una dilatazione della fessura di 10 mm/m

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità		1,60 - 1,80 g/cm ³	
Tasso di permeabilità w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 basso

Scheda tecnica

StoArmat Classic HD

Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783	90 - 140	V2 medio
Comportamento all'incendio	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Valore di misura conduzione del calore λ	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

I dati riportati si riferiscono a valori medi. In ragione dell'utilizzo di materie prime nei nostri prodotti, i valori indicati in riferimento ad un'unica fornitura possono variare leggermente senza ridurre l'idoneità del prodotto.

Supporto**Requisiti**

Supporto generale:

- Solido, planare, asciutto, portante
- Privo di grasso e polvere
- Privo di strati sinterizzati, efflorescenze e agenti distaccanti

Note:

- Verificare se il supporto risulta idoneo al fissaggio.
- Supporti umidi o non completamente induriti possono causare danni nei rivestimenti successivi, ad es. formazione di bolle, crepe.

Preparazioni

1. Verificare che il rivestimento presente sia portante.
2. Rimuovere i rivestimenti non portanti.
3. Eventualmente pulire il supporto.

Lavorazione**Condizioni di lavorazione**

Il materiale non dovrebbe essere lavorato:

- Alla luce diretta e intensa del sole
- Su supporti riscaldati

Temperatura di lavorazione

Temperatura dell'aria e del supporto

Temperatura minima: +1 °C

Temperatura massima: +15 °C

Temperatura di lavorazione ottimale:

Temperatura minima: +1 °C

Temperatura massima: +10 °C

Umidità dell'aria relativa massima: 95 %

Tempo di lavorazione

I seguenti fattori riducono il tempo di lavorazione e il tempo di essiccazione:

- temperatura del supporto più elevata
- temperatura del materiale più elevata
- temperatura dell'aria più elevata

Tempo di lavorabilità:

- temperatura del materiale: +7 °C, temperatura esterna: +7 °C, tempo di

Scheda tecnica

StoArmat Classic HD

lavorabilità: ca. 3 ore

-Temperature maggiori o minori riducono o prolungano il tempo di impiegabilità.

Preparazione del materiale

Indicazioni:

- Il prodotto è pronto all'uso.
- Non diluire il prodotto.
- Utilizzare solo un sacchetto di StoAdditiv HD. Se si utilizzano più sacchetti di StoAdditiv HD le proprietà fisiche della miscela cambiano.
- Il materiale non è colorabile.
- Lavorare accuratamente tutta la miscela.

Quantitativi:

- Un sacchetto di StoAdditiv HD: 250 g
- Un contenitore di StoArmat Classic HD: 23 kg

Preparazione del materiale:

- Utilizzare solo un sacchetto di StoAdditiv HD.

1. Togliere il sacchetto dal coperchio.
2. Impastare il sacco manualmente.
3. Aprire il sacchetto in prossimità degli appositi fori.
4. Versare tutto il contenuto del sacchetto nel contenitore.
5. Mescolare i due componenti con un miscelatore fino ad ottenere un composto omogeneo.

Consumo

Tipo di applicazione

Consumo ca.

come malta di armatura su lastre in EPS d = 2,5 - 5,0 mm

4,00 - 9,50 kg/m²

come malta di armatura su lastre isolanti in lana minerale d = 3,0 - 5,0 mm

5,50 - 10,00 kg/m²

Il consumo del materiale dipende tra l'altro dalla lavorazione, dal supporto e dalla consistenza. I valori di consumo sono soltanto indicativi. I valori di consumo precisi devono essere determinati per ogni specifico progetto.

Lavorazione

manuale

Indicazioni:

- Il materiale non può essere lavorato senza il secondo componente.

A: utilizzo come malta di armatura su lastre isolanti EPS

1. Applicare il prodotto manualmente con una cazzuola in acciaio inossidabile.
2. Allettare completamente la rete nella metà superiore dello strato di armatura ancora umido. In corrispondenza dei giunti, i lembi di rete devono sovrapporsi di 10 cm.

Scheda tecnica

StoArmat Classic HD

B: utilizzo come malta di armatura su lastre isolanti in lana minerale

1. Applicare il prodotto a mano con una spatola di acciaio inossidabile in uno strato sottile, applicare il prodotto sulle lastre isolanti con la spatola inclinata a formare un angolo acuto.
2. Lasciare asciugare.
3. Applicare il prodotto manualmente con una cazzuola in acciaio inossidabile.
4. Allettare completamente la rete nella metà superiore dello strato di armatura ancora umido. In corrispondenza dei giunti, i lembi di rete devono sovrapporsi di 10 cm.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione

I seguenti fattori influenzano i tempi di essiccazione e di indurimento:

- temperatura
- vento
- Umidità relativa dell'aria
- condizioni meteorologiche sfavorevoli
- irraggiamento solare diretto
- Spessore dello strato

Misure di protezione:

1. Adottare misure di protezione adeguate.
2. Installare una protezione contro le intemperie sulla superficie della facciata da trattare o appena trattata.
3. Assicurarsi che non si formino accumuli di umidità. Un accumulo di umidità ritarda l'essiccazione.

La lavorazione successiva è possibile non prima di 2-4 giorni alle seguenti condizioni:

- temperatura del supporto e dell'aria: +7 °C
- umidità relativa dell'aria: 95 %

Aggiunta di StoAdditiv HD, resistenza al gelo notturno:

- StoArmat Classic HD è resistente al gelo notturno fino a -5 °C per 6 ore dopo la lavorazione.
- In previsione di formazione di ghiaccio: terminare i lavori preventivamente.

Pulizia delle attrezzature

Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

- Ulteriori informazioni sono descritte nelle istruzioni di lavorazione relative al sistema.
- In presenza di facciate con impalcature e protezioni supplementare dalle intemperie: garantire una ventilazione adeguata.

Fornire

Tonalità

bianco

Scheda tecnica

StoArmat Classic HD

Imballaggio	Secchi
Stoccaggio	
Condizioni di stoccaggio	Conservare nella custodia originale ben chiusa e al riparo dal gelo. Proteggere dall'irraggiamento solare diretto.
Durata di stoccaggio	La migliore qualità del prodotto viene garantita fino alla data di scadenza se conservato nel contenitore originale chiuso e nel rispetto delle condizioni di stoccaggio. La scadenza è indicata dal numero di partita sul contenitore. Spiegazione del numero di partita: cifra 1 = cifra finale dell'anno, cifra 2 + 3 = settimana del calendario Esempio: 6450013223 - durata di stoccaggio fino alla fine della 45ª settimana del 2026 Una volta aperto, consumare in breve tempo. Il deposito di sporco può ridurre la durata di conservazione, ad es. a causa dello strumento sporco.
Marcatura	
Gruppo di prodotti	Malta di armatura e di riempimento
Composizione	In conformità alla direttiva VdL per le pitture impiegate in edilizia, Comp. A:, Dispersione polimerica, Cemento, Materiali di riempimento ai silicati, idrossido di alluminio, Materiali di riempimento minerali, Acqua, etere glicolico, Addensante, Antischiuma, DisperdenteComp. B:, Calce idrata, Acqua, additivo cementizio, Regolatori di pH preservanti di stoccaggio su base 1,2-benzisotiazolin-3-one (BIT) preservanti di stoccaggio su base Bronopol (INN)
Sicurezza	Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti. Rispettare la scheda di sicurezza! Le istruzioni di sicurezza si riferiscono al prodotto pronto all'uso non lavorato.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
EUH208	Contiene 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [n. CE 220-239-6] (3:1). Può provocare una reazione allergica. Si tratta di un conservante. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.
Componente B	Provoca irritazione cutanea.Provoca gravi lesioni oculari.Tenere fuori dalla

Scheda tecnica

StoArmat Classic HD

portata dei bambini. Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare immediatamente un medico. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it