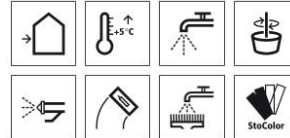


Scheda tecnica

StoArmat Classic S1

Malta di armatura organica, esente da cemento, con granello di sostegno, incombustibile secondo EN 13501, additivata con fibre di basalto



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- su supporti minerali e organici
- come malta di armatura/mano di fondo per StoTherm Classic® S1
- come malta di armatura/intonaco di fondo per facciata StoVentec
- come riempitivo livellante
- come stucco di ripristino
- non adatto a superfici orizzontali o inclinate, sottoposte agli agenti atmosferici

Proprietà

- montaggio ad incasso secondo EN 15824
- additivato con fibra di basalto
- esente da cemento
- reazione al fuoco: classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, incombustibile
- reazione al fuoco del Sistema StoTherm Classic® S1: classe A2-s1, d0 secondo EN 13501-1, incombustibile
- materiale riempitivo minerale, additivato con fibra di basalto
- ottime caratteristiche di lavorazione
- elevata sicurezza di lavorazione con granelli di sostegno supplementari
- eccellenti caratteristiche di lavorazione
- pronto all'uso
- lavorabile bene a macchina
- molto elastico
- antifessure
- elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- permeabile al vapore acqueo
- elevata resistenza alle intemperie
- non richiede una mano di fondo
- buon potere riempitivo

Particolarità/indicazioni

- allungamento percentuale ca. 2 %
- Possibile una resistenza agli urti: > 15 Joule con struttura del sistema conforme

Scheda tecnica

StoArmat Classic S1

Dati tecnici

| Critero | Norma / disposizione di prova | Valore/ Unità | Indicazioni |
|---|-------------------------------------|---|-------------|
| Densità | EN ISO 2811 | 1,65 - 1,75 g/cm ³ | |
| Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione | EN ISO 7783 | 0,3 - 0,5 m | V2 medio |
| Tasso di permeabilità w | EN 1062-3 | < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5}) | W3 basso |
| Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ | EN ISO 7783 | 200 - 300 | V2 medio |
| Comportamento all'incendio | DIN 13501-1 | A2-s1, d0 | |
| Conduzione del calore | 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

Temperatura di lavorazione

Temperatura dell'aria e del supporto
 Temperatura minima: +5 °C
 Temperatura massima: +30 °C

Preparazione del materiale

- Miscelare con cura il materiale prima dell'uso.
- Dopo averlo miscelato, il materiale è pronto all'uso.
- Eventualmente aggiungere acqua per regolare la giusta consistenza del materiale.

Consumo

| Tipo di applicazione | Consumo ca. |
|---|-------------------------------|
| come malta di armatura su lastre di espanso | 3,50 - 4,50 kg/m ² |

Scheda tecnica

StoArmat Classic S1

rigido EPS

| | | |
|--|-------------|-------------------|
| come malta di armatura su lastre isolanti in lana minerale | 4,50 - 6,50 | kg/m ² |
|--|-------------|-------------------|

| | | |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|
| come livellamento (stuccatura fine) | 1,50 - 2,00 | kg/m ² |
|-------------------------------------|-------------|-------------------|

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, a macchina

A: utilizzo come malta di armatura su lastre isolanti EPS

1. Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola di 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.

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

1. Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola di acciaio inossidabile in uno strato sottile, lavorarlo sul pannello isolante e successivamente lavorarlo utilizzando la spatola inclinata a formare un angolo acuto.
2. Lasciare asciugare.
3. Applicare il prodotto a macchina o a mano con una spatola di 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 ritardano 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.

La lavorazione successiva è possibile non prima di 2-3 giorni alle seguenti

Scheda tecnica

StoArmat Classic S1

condizioni:

- temperatura del supporto e dell'aria: +20 °C
- umidità relativa dell'aria: 65 %

Rielaborazione:

1. Con un oggetto con spigolo vivo, provare se il prodotto è asciutto.
Esempio: Con un cacciavite controllare se un'intonaco di fondo è asciutto e se può essere ulteriormente lavorato con un intonaco di finitura.

Pulizia delle attrezzature Pulire le attrezzature con acqua subito dopo l'uso.

Indicazioni, consigli, speciali, altro Per i supporti in lana minerale applicare eventualmente una spatolatura livellante, ad es. punti di rottura. Per la spatolatura di livellamento :applicare StoLevell Uni in uno spessore dello strato di circa 3 mm oppure StoLevell Novo in uno spessore dello strato di circa 5 mm.

- Ulteriori informazioni sono descritte nelle istruzioni di lavorazione relative al sistema.

Fornire

Tonalità bianco, colorazione limitata secondo lo StoColor System

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 45^a 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
Dispersione polimerica
idrossido di alluminio

Scheda tecnica

StoArmat Classic S1

Materiali di riempimento ai silicati
Materiali di riempimento minerali
Acqua
etere glicolico
Disperdente
Agente idrofobizzante
Addensante
Antischiuma
Preservanti di stoccaggio su base BIT/ZPT

Sicurezza

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.

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