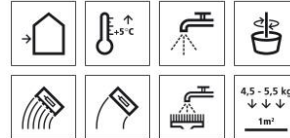


## Scheda tecnica

# StoArmat Graphite

Rivestimento intermedio funzionale, riempitivo e resistente al fuoco, secondo EN 15824



### Caratteristica

#### Applicazione

- per esterni
- su supporti portanti minerali e organici
- nel Sistema StoReno Safe
- su Sistemi di isolamento termico per facciate esistenti con lastre isolanti in EPS
- non adatto a superfici orizzontali o inclinate, sottoposte agli agenti atmosferici

#### Proprietà

- miglioramento della protezione al fuoco nel Sistema StoReno Safe per l'esposizione a incendi esterni
- riempitivo per fessure fino alla classe A3 (+20 °C) secondo EN 1062-7
- elevata permeabilità al vapore acqueo
- bassa permeabilità all'acqua

### Dati tecnici

Critério	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità	EN ISO 2811	1,55 - 1,65 g/cm <sup>3</sup>	
Spessore dello strato d'aria equivalente della diffusione	EN ISO 7783	0,6 - 0,8 m	V2 medio
Tasso di permeabilità w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W3 basso
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	EN ISO 7783	200 - 300	V2 medio
Comportamento all'incendio	EN 13501-1	B-s1, d0	
Conduzione del calore	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	
Resistenza dell'incollaggio (28 giorni)	EN 1542	≥ 0,3 N/mm <sup>2</sup>	

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

I supporti idonei sono Sistemi di isolamento per esterni esistenti, portanti e intatti con eventuali fessurazioni nelle classi da A0 a A3 secondo normativa EN 1062-7.

Il prodotto non può essere utilizzato in presenza di fessure strutturali sul supporto.

## Scheda tecnica

# StoArmat Graphite

Il supporto deve essere portante, asciutto, pulito, e privo di efflorescenze o agenti distaccanti.

Supporti umidi o non completamente induriti possono causare danni nei rivestimenti successivi, p. es. formazione di bolle, differenze di tonalità o fessure. Occorre verificare l'idoneità dei supporti critici. Creare una superficie di prova!

### Preparazioni

Supporti sporchi: pulire con acqua (idropulizia ad alta pressione).

In caso di supporti con presenza di alghe e funghi: Pulire e poi trattare con disinfettante StoPrim Fungal; in caso di forte infestazione di microrganismi, trattare 2 volte.

Strati di vecchio intonaco non portanti: rimuovere e intonacare nuovamente, incl. inserimento della rete in fibra di vetro.

Sfarinamento, rivestimenti a dispersione assorbenti: utilizzare il primer consolidante e regolatore di assorbimento Stoplex W.

Intonaco minerale friabile e assorbente: utilizzare il primer consolidante e regolatore di assorbimento StoPrim Micro.

Fessure in corrispondenza delle aperture: Rinforzo diagonale (rete:  $\geq 150 \text{ g/m}^2$ ) con malta rasante StoArmat Classic S1.

Angoli interni, esterni e delle spallette di ETICS sostenuti: Sto-Panzerwinkel (grammatura:  $\geq 280 \text{ g/m}^2$ ) con malta rasante Sto Armat Classic S1.

Piccole cavità, danni e fessure nell'intonaco: armatura parziale (rete:  $\geq 150 \text{ g/m}^2$ ) con malta rasante Sto Armat Classic S1.

Area intorno alle aperture dell'edificio: controllare le misure installate per la protezione da flashover ed event. installarle nuovamente.

Chiusura superiore del Sistema ETICS nell'area del tetto: controllare le misure tagliafuoco installate in corrispondenza del raccordo con la copertura ed event. installarle nuovamente.

### Lavorazione

#### Temperatura di lavorazione

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

#### Preparazione del materiale

Preparazione del materiale:  
- Miscelare con attenzione il materiale prima dell'uso, utilizzare un numero di giri ridotto o miscelare a mano.  
- Miscelare intensamente/ad alto numero di giri, provoca il deterioramento del materiale e a una conseguente colorazione grigiastra.

## Scheda tecnica

# StoArmat Graphite

- A seconda delle condizioni meteorologiche e del supporto, regolare la consistenza di lavorazione possibilmente con la minore quantità di acqua possibile.
- Una eccessiva diluizione del materiale, peggiora le proprietà del materiale, ad es. lavorazione, potere coprente, intensità del colore.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.
	ogni mm/m <sup>2</sup>	1,5 kg/m <sup>2</sup>
	con spatola dentata (6 x 6 mm)	5,1 kg/m <sup>2</sup>
<p>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.</p>		
Struttura del rivestimento	<p>rivestimento intermedio / di armatura:            StoArmat Graphite (4,5 - 5,5 kg/m<sup>2</sup>)            Sto-Glasfasergewebe (min. 150 g/m<sup>2</sup>)            Sto-Panzerwinkel (min. 280 g/m<sup>2</sup>)</p> <p>Può essere necessaria una mano di fondo per adattare il colore del supporto a quello dell'intonaco di finitura.            Prodotti:            Sto-Putzgrund</p> <p>intonaco / rivestimento di finitura:            Stolit<sup>®</sup> K, R, MP o            StoSilco<sup>®</sup> K, R, MP o            StoSilco<sup>®</sup> blue K, MP</p> <p>Può essere necessario o consigliabile realizzare 2 mani di pittura su intonaci di finitura organici per raggiungere la corretta tonalità di colore o se si prevede una maggiore presenza di sporco e/o microrganismi.</p>	
Lavorazione	<p>manuale</p> <p>Applicare il prodotto manualmente con una cazzuola in acciaio inossidabile.</p>	
Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione	<p>Il prodotto si asciuga attraverso l'evaporazione dell'acqua.            Il prodotto si asciuga dopo ca. 14 giorni.</p> <p>L'essiccazione viene ritardata in presenza di condizioni sfavorevoli, p. es. basse temperature, umidità relativa dell'aria elevata, assenza di vento.            Raccomandazione:            Adottare misure di sicurezza adeguate (p. es. protezione contro la pioggia) sulla facciata, per supportare l'essiccazione e la corretta maturazione del prodotto.</p>	

## Scheda tecnica

# StoArmat Graphite

Con temperatura dell'aria e del supporto di +20 °C e con umidità relativa dell'aria del 65 %: lavorabile non prima di 72 ore.

Umidità dell'aria relativa consigliata per l'essiccazione: max. 85 %

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

**Indicazioni, consigli, speciali, altro** A partire da ca. +200 °C di calore il prodotto aumenta in modo irreversibile il volume e ha così un effetto protettivo per il supporto. Evitare forti fonti di calore (p. es. fiamme libere, carbonella) nelle immediate vicinanze della facciata.

### Fornire

**Tonalità** grigio chiaro

### Stoccaggio

**Condizioni di stoccaggio** Conservare nella custodia originale ben chiusa e al riparo dal gelo. Proteggere dall'irraggiamento diretto del sole.

**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<sup>a</sup> 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.

### Perizia / omologazione

ETA-17/0840

StoArmat Graphite - Prodotto schiumante in caso di incendio per un utilizzo ignifugo e ritardante di fiamma. Valutazione Tecnica Europea

### Marcatura

**Gruppo di prodotti** Malta da lisciatura, organica

### Composizione

In conformità alla direttiva VdL per le pitture impiegate in edilizia  
 Dispersione polimerica  
 Biossido di titanio  
 Materiali di riempimento minerali  
 materiali riempitivi funzionali  
 Acqua

## Scheda tecnica

# StoArmat Graphite

---

etere glicolico  
Addensante  
Disperdente  
Antischiuma  
Preservanti di stoccaggio su base BIT/ZPT  
Preservanti di stoccaggio su base CIT/MIT 3:1

---

### Sicurezza

Rispettare la scheda di sicurezza!  
Le istruzioni di sicurezza si riferiscono al prodotto pronto all'uso non lavorato.

### 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