

# Scheda tecnica

## StoPox DV 100

Sigillante EP per rivestimenti in stucco sintetico da sabbia, sistemi di protezione delle superfici verificati



### Caratteristica

#### Applicazione

- interni
- per pavimenti
- come sigillante elastico su rivestimenti di livellamento sabbati
- in aree in cui sono richieste caratteristiche antiscivolo
- come componente dei sistemi di protezione delle superfici testati OS 8, OS 10, OS 11 di StoCretec

#### Proprietà

- resistente alle sollecitazioni meccaniche
- resistente agli agenti chimici
- potere coprente eccellente su strati intermedi sabbati
- pulire velocemente con acqua: +80 °C, sempre bagnato: massimo +40 °C

#### Aspetto

- lucido

#### Particolarità/indicazioni

- il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2
- il prodotto è conforme alla norma EN 13813
- diversi certificati di prova
- Esposizione frequente a sollecitazioni termiche o chimiche: si possono verificare cambiamenti di aspetto, come scolorimento.

### Dati tecnici

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Resistenza dell'incollaggio (28 giorni)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscosità (con 23 °C)	EN ISO 3219	1.300 - 1.900 mPa.s	Miscela
Durezza in Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	67 - 73	Previsto per ca. RAL 7032
Densità (miscela 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 g/cm <sup>3</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

## Scheda tecnica

# StoPox DV 100

---

### Requisiti

Mani d'ancoraggio e rivestimenti sabbiati come supporto.

In generale:

- Solido, portante
- Privo di sostanze che hanno azione di separazione, proprio o estraneo alla specie
- Rimuovere gli strati con resistenza minore.
- Rimuovere le concentrazioni di fini particelle di calcestruzzo in superficie.

Supporto asciutto:

- Dipendente dalla classe di resistenza alla pressione
- Asciugatura secondo la definizione della direttiva sul risanamento del DAfStb edizione 2001-10

Contenuto di umidità:

- Misurare il contenuto di umidità del supporto in calcestruzzo con dispositivo CM.
- Contenuto di umidità per qualità del calcestruzzo fino a C30/37: max. 4 percento CM
- Contenuto di umidità per qualità del calcestruzzo fino a C35/45: max. 3 percento CM

Temperatura del supporto: minimo +10 °C, 3 K sopra il punto di rugiada

Resistenza dell'incollaggio, valore medio 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Resistenza dell'incollaggio, inferiore al valore isolato: 1,0 N/mm<sup>2</sup>

### Preparazioni

1. Tutti i supporti sopra citati devono essere preparati mediante procedure a macchina, vedere "Supporto, requisiti".

Esempio:

- Spazzare
- Aspirare

2. Verificare che i rivestimenti siano portanti.

### Lavorazione

#### Temperatura di lavorazione

Temperatura dell'aria e del supporto

Temperatura minima: +10 °C

Temperatura massima: +30 °C

Temperatura di lavorazione:

Temperatura minima: +10 °C

Temperatura massima: +30 °C

Umidità relativa dell'aria:

massimo: 85 %

#### Tempo di lavorazione

Con +10 °C: ca. 40 minuti

Ad una temperatura di +23 °C: ca. 25 minuti

Con +30 °C: ca. 15 minuti

## Scheda tecnica

# StoPox DV 100

**Rapporto di miscela**                      componente A: componete B  
 A: B  
 100,0 : 14,3 parti per peso

### Preparazione del materiale

Indicazioni:

- Il componente A e il componente B vengono forniti con determinato rapporto di miscela e miscelati in base ai dati forniti in seguito.
- Rispettare la sequenza dei passaggi "Preparazione materiale".
- La temperatura del materiale è compresa tra +15 °C e +25°C.
- La temperatura di tutti i componenti è compresa tra +15 °C e +25 °C.

Durata di mescolamento:

- La durata di miscelatura dipende dalla temperatura del materiale e dalla temperatura ambiente.
- Miscelare ogni contenitore con uguale tempo.

Eventuali conseguenze di un tempo di miscelatura troppo lungo o troppo breve:  
 - Se il prodotto è miscelato a lungo, si riduce il tempo per la lavorazione.

Preparazione del materiale:

1. Mescolare il componente A.
2. Aggiungere interamente il componente B.
3. Miscelare i componenti finché l'indurente non è ben distribuito, la miscela risulta omogenea e si forma una massa senza striature.

Agitatore: agitatore a rotazione lenta, velocità: max. 300 giri/min

Durata della miscelazione: almeno 3 minuti

4. Durante questa operazione controllare che il dispositivo di miscelatura includa l'area della base e dei bordi del contenitore di miscelatura. L'indurente deve essere distribuito in modo uniforme.

5. Travasare la miscela in un contenitore pulito. Miscelare di nuovo i componenti.

### Consumo

Tipo di applicazione

Consumo ca.

come sigillante, in base al supporto

0,6 - 1,0

kg/m<sup>2</sup>

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.

### Struttura del rivestimento

1. Preparazione del supporto.
2. Applicare la mano di ancoraggio: ad es. StoPox GH 502 o StoPox GH 530 o StoPox GH 205
3. Cospargere: ad es. StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
4. Rivestimento OS 8, OS 11a o OS 11b / cospargimento
5. Sigillare: StoPox DV 100

## Scheda tecnica

---

# StoPox DV 100

### Lavorazione

1. Preparazione del supporto.

2. Applicare la mano di ancoraggio:

- ad es. StoPox GH 502 o StoPox GH 530 o StoPox GH 205
- Applicare il prodotto su tutta la superficie. attrezzature racla in gomma
- Ripassare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme.
- consumo: ca. 0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup>, in base al potere assorbente del supporto
- Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.

3. Cospargere:

- ad es. StoQuarz 0,3 - 0,8 mm
- Cospargere la mano di ancoraggio fresca senza eccesso.
- consumo: ca. 0,5-1,0 kg/m<sup>2</sup>

4. Rivestimento OS 8, OS 11a o OS 11b / cospargimento con StoQuarz 0,3-0,8 mm o 0,6-1,2 mm in eccesso.

---

## Scheda tecnica

---

# StoPox DV 100

### 5. Sigillare:

- StoPox DV 100
  - Rimuovere la sabbia al quarzo non legata.
  - Applicare il prodotto in modo uniforme. Attrezzature: racla in gomma
  - Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme a mano incrociata.
- Attrezzature: rullo a pelo corto
- consumo: ca. 0,6-1,0 kg/m<sup>2</sup>, a seconda del cospargimento
  - Indicazione: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.

---

### Indicazioni:

#### Sistema di rivestimento certificato:

- consumo di materiale secondo la direttiva DAfStb, Edizione ottobre 2001: vedi istruzioni per l'esecuzione, allegato A, certificato di conformità di DIN V 18026

#### Sigillante:

- spessore dello strato: < 0,5 mm
- Lo spessore dello strato si riduce a causa dell'usura meccanica. Questo può accorciare la vita utile.

#### Consumo di materiale:

- La viscosità aumenta a basse temperature del materiale e dell'oggetto. Questo aumenta il consumo di materiale per m<sup>2</sup>.

#### Indurimento:

- resistenza chimica e meccanica completa: dopo 7 giorni, a +23 °C
- Le basse temperature ritardano l'indurimento.
- Durante l'indurimento: la presenza di acqua in superficie può causare la formazione di carbammato e la superficie appare biancastra. In presenza di umidità la superficie può diventare appiccicosa.

#### Sollecitazione ai raggi UV, scostamento di tonalità:

- La presenza di ingiallimento a causa dei raggi UV non compromette le caratteristiche tecniche.
- A seconda dell'esposizione degli agenti chimici possono presentarsi scolorimenti, che tuttavia non compromettono la funzione tecnica del rivestimento. Sono coinvolte in particolare tonalità con pigmenti organici.

---

<b>Pulizia delle attrezzature</b>	Pulire gli attrezzi con StoDivers EV 100 oppure StoDivers Xylac.
<b>Indicazioni, consigli, speciali, altro</b>	La/le dichiarazione/i di prestazione è disponibile sul sito <a href="http://www.stoag.ch">www.stoag.ch</a> . Istruzioni generali di lavorazione all'indirizzo <a href="http://www.stoag.ch">www.stoag.ch</a> .  - La resistenza all'usura indicata nella dichiarazione di prestazione si riferisce al rivestimento liscio, non cosparso.

---

## Scheda tecnica

# StoPox DV 100

Fornire			
<b>Tonalità</b>	RAL - ventaglio tonalità, ampia gamma di colori		
<b>Imballaggio</b>	Secchio		
	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	04848/021	StoPox DV 100 colorato	12 kg Combi
	04848/017	StoPox DV 100 colorato	30 kg set
Stoccaggio			
<b>Condizioni di stoccaggio</b>	Stoccare all'asciutto e al riparo dal gelo. Proteggere dall'irraggiamento diretto del sole.		
<b>Durata di stoccaggio</b>	La qualità del prodotto viene garantita fino alla scadenza della durata minima indicata se conservato nel contenitore originale sigillato. La prima cifra del numero del lotto corrisponde alla cifra finale dell'anno. Il secondo e terzo numero indicano la settimana di calendario. Esempio: 1450013223 - Durata minima fino a fine della 45a settimana dell'anno 2021. Cfr. confezione del prodotto		

Marcatura	
<b>Gruppo di prodotti</b>	Sigillante
<b>Sicurezza</b>	<p>Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti. Al primo acquisto riceverete una scheda tecnica di sicurezza CE. Osservare le informazioni per l'utilizzo del prodotto, dello stoccaggio e dello smaltimento. La scheda di sicurezza è disponibile all'indirizzo <a href="http://www.stoag.ch">www.stoag.ch</a></p> <p>Documenti Suva:            Prodotti chimici nell'edilizia, numero d'ordine 44013.i            Protezione della pelle sul lavoro, numero d'ordine 44074.i</p>

Indicazioni particolari	
	<p>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.</p> <p>Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.</p>

## Scheda tecnica

---

# StoPox DV 100

Sto AG Schweiz  
Südstrasse 14  
CH - 8172 Niederglatt  
Telefono: 044 851 53 53  
Telefax: 044 851 53 00  
[www.stoag.ch](http://www.stoag.ch)