

Scheda tecnica

StoPur BB 100

Rivestimento PUR, ottima qualità, a basse emissioni



Caratteristica

Applicazione

- interni
- come rivestimento per pavimenti colorato con requisiti di modellabilità
- su supporti con leganti a base cemento
- su massetti duri di asfalto colato

Proprietà

- superficie di alta qualità estetica
- basso livello di emissioni VOC
- viscoplastico
- riempitivo statico per crepe
- isolante per rumore da calpestio

Aspetto

- brillante, semiopaco o opaco, a seconda del sigillante coprente utilizzato

Particolarità/indicazioni

- Il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2
- il prodotto è conforme alla norma EN 13813
- sensibile all'umidità durante l'indurimento

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Resistenza dell'incollaggio (28 giorni)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viscosità (con 23 °C)	EN ISO 3219	2.800 - 4.200 mPa.s	Miscela
Durezza in Shore D	DIN 53505-D/EN ISO 868	34 - 40	
Densità (miscela 23 °C)	EN ISO 2811	1,42 - 1,50 g/cm³	

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.

Scheda tecnica

StoPur BB 100

Supporto

Requisiti

In generale:

- Solido, portante
- Privo di sostanze che hanno azione di separazione, proprio o estraneo alla specie
- Rimuovere gli strati con resistenza minore.
- Rimuovere la sabbia di cospargimento non legata.
- 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 +12 °C, 3 K sopra il punto di rugiada

Resistenza dell'incollaggio, valore medio 1,5 N/mm²

Resistenza dell'incollaggio, inferiore al valore isolato: 1,0 N/mm²

Asfalto colato:

- Esporre il 75 % del materiale inerte.
- Classe di durezza: Almeno IC 40 secondo EN13813

Preparazioni

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

Esempio:

- Pallinare
- Fresare, quindi pallinare
- Sabbiatura con mezzi di sabbiatura solidi

Scheda tecnica

StoPur BB 100

Lavorazione

Condizioni di lavorazione L'umidità relativa dell'aria durante i lavori di rivestimento non deve essere superiore al 75 %.

Temperatura di lavorazione

Temperatura dell'aria e del supporto
 Temperatura minima: +12 °C
 Temperatura massima: +30 °C

Temperatura di lavorazione:
 Temperatura minima: +12 °C
 Temperatura massima: +30 °C

Umidità relativa dell'aria:
 minimo: 30 %
 massimo: 75 %

Tempo di lavorazione

Ad una temperatura di +12 °C: ca. 45 minuti
 Ad una temperatura di +20 °C: ca. 30 minuti
 Ad una temperatura di +30 °C: ca. 15 minuti

Tempo di rielaborazione:
 Con +10 °C: ca. 32 h
 Con +20 °C: ca. 18 h
 Con +30 °C: ca. 14 h

Rapporto di miscela

componente A: componete B
 A: B
 100,0 : 30,0 parti per peso

Scheda tecnica

StoPur BB 100

Preparazione del materiale

Indicazioni:

- Il componente A e il componente B vengono forniti con determinato rapporto di miscelazione 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.

per mm di spessore dello strato (non riempito)

1,4

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.

Scheda tecnica

StoPur BB 100

Struttura del rivestimento

A: rivestimento in asfalto colato

1. Preparazione del supporto.
2. Applicare la mano di ancoraggio: StoPox 452 EP
3. Applicare la malta per rasatura: StoPox 452 EP
4. Applicare lo strato di finitura: StoPur BB 100
5. In via opzionale cospargere in modo rado: StoChips 1 mm e StoChips 3 mm
6. Sigillare: StoPur WV 100 trasparente, StoPur WV 150 trasparente o StoPur WV 202 trasparente
7. Trattare: StoDivers P 105 o StoDivers P 120

B: rivestimento su supporti cementizi

1. Preparazione del supporto.
 2. Applicare la mano di ancoraggio: StoPox GH 205
 3. Applicare la malta per rasatura: StoPox GH 205
 4. Applicare lo strato di finitura: StoPur BB 100
 5. In via opzionale cospargere in modo rado: StoChips 1 mm e StoChips 3 mm
 6. Sigillare: StoPur WV 100 trasparente, StoPur WV 150 trasparente o StoPur WV 202 trasparente
 7. Trattare: StoDivers P 105 o StoDivers P 120
-

Scheda tecnica

StoPur BB 100

Lavorazione

A: rivestimento in asfalto colato

1. Preparazione del supporto.

- Esporre il 75 % dell'additivo.
- resistenza dell'incollaggio: 1,5 N/mm²

2. Applicare la mano di ancoraggio:

- StoPox 452 EP
- Applicare il prodotto su tutta la superficie e senza pori. Attrezzature: racla in gomma
- Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme. Attrezzature: rullo a pelo corto
- consumo: ca. 0,3-0,6 kg/m², in base al potere assorbente del supporto
- Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.

3. Applicare la malta per rasatura:

- StoPox 452 EP
- rapporto di miscelazione:
1,0 parti per peso di StoPox 452 EP,
1,5 parti per peso di una miscela di 50 % di StoQuarz 0,01 mm e di 50 % StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Applicare il prodotto riempito con sabbia al quarzo. Attrezzature: racla
- Distribuire il prodotto in modo uniforme e areare. Attrezzature: rullo perforante
- consumo StoPox 452 EP, per mm di spessore dello strato: ca. 0,7-0,8 kg/m²
- consumo StoQuarz 0,01 mm: ca. 0,5-0,6 kg/m²
- consumo StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,5-0,6 kg/m²
- Note: Non cospargere la rasatura.

4. Applicare lo strato di finitura:

- StoPur BB 100
- Applicare lo strato di finitura StoPur BB 100 entro 72 ore sulla rasatura StoPox 452 EP. Attrezzature: racla, ad es. Sto-Zahnleiste, dentatura: 48
- Consumo: ca. 2,5 kg/m²

5. In via opzionale cospargere in modo rado:

- StoChips 1 mm e StoChips 3 mm
- Cospargere il prodotto nello strato di finitura fresco.
- consumo StoChips 1 mm: ca. 0,05 kg/m²
- consumo StoChips 3 mm: ca. 0,05 kg/m²

6. Sigillare:

- brillante: con StoPur WV 100 trasparente
- semiopaco: con StoPur WV 150 trasparente
- opaco: con StoPur WV 202 trasparente
- Applicare il prodotto in modo uniforme a mano incrociata. Attrezzature: rullo per verniciatura
- consumo: ca. 0,1-0,15 kg/m²

Scheda tecnica

StoPur BB 100

7. Trattare:

- StoDivers P 105 o StoDivers P 120
- Applicare il prodotto in modo sottile e uniforme. Attrezzature: mocio umido
- Lasciar asciugare il prodotto 20-30 minuti.
- Con altre mani di applicazione: applicare il prodotto trasversalmente rispetto alla mano di applicazione precedente. Applicare il prodotto trasversalmente rispetto alla mano di applicazione precedente.
- consumo: ca. 30-50 ml/m², a seconda della mano di applicazione
- Note:

Il trattamento aumenta il grado di lucentezza del sigillante semiopaco StoPur WV 150 trasparente.

Il trattamento aumenta il grado di lucentezza del sigillante opaco StoPur WV 202 trasparente.

Trattare il sigillante al più presto 2 giorni dopo l'applicazione.

Evitare sovrapposizioni.

A seconda della sollecitazione prevista: applicare il prodotto in più mani di applicazione.

Rispettare i tempi di essiccazione tra le mani di applicazione.

B: rivestimento su supporti cementizi

1. Preparazione del supporto.

2. Applicare la mano di ancoraggio:

- StoPox GH 205
- Applicare il prodotto su tutta la superficie e senza pori. Attrezzature: racla in gomma
- Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme. Attrezzature: rullo a pelo corto
- consumo: ca. 0,3-0,5 kg/m², in base al potere assorbente del supporto
- Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.

3. Applicare la malta per rasatura:

- StoPox GH 205
- rapporto di miscelazione:
1,0 parti per peso di StoPox GH 205,
1,5 parti per peso di una miscela di 50 % di StoQuarz 0,01 mm e di 50 % StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Applicare il prodotto riempito con sabbia al quarzo. Attrezzature: racla
- Distribuire il prodotto in modo uniforme e areare. Attrezzature: rullo perforante
- consumo StoPox GH 205, per mm di spessore dello strato: ca. 0,7-0,8 kg/m²
- consumo StoQuarz 0,01 mm: ca. 0,5-0,6 kg/m²
- consumo StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,5-0,6 kg/m²
- Note: Non cospargere la rasatura.

4. Applicare lo strato di finitura:

- StoPur BB 100

Scheda tecnica

StoPur BB 100

- Applicare lo strato di finitura StoPur BB 100 entro 72 ore sulla rasatura StoPox GH 205. Attrezzature: racla, ad es. Sto-Zahnleiste, dentatura: 48
- Consumo: ca. 2,5 kg/m²

5. In via opzionale cospargere in modo rado:

- StoChips 1 mm e StoChips 3 mm
- Cospargere il prodotto nello strato di finitura fresco.
- consumo StoChips 1 mm: ca. 0,05 kg/m²
- consumo StoChips 3 mm: ca. 0,05 kg/m²

6. Sigillare:

- brillante: con StoPur WV 100 trasparente
- semiopaco: con StoPur WV 150 trasparente
- opaco: con StoPur WV 202 trasparente
- Applicare il prodotto in modo uniforme a mano incrociata. Attrezzature: rullo per verniciatura
- consumo: ca. 0,1-0,15 kg/m²

7. Trattare:

- StoDivers P 105 o StoDivers P 120
- Applicare il prodotto in modo sottile e uniforme. Attrezzature: mocio umido
- Lasciar asciugare il prodotto 20-30 minuti.
- Con altre mani di applicazione: applicare il prodotto trasversalmente rispetto alla mano di applicazione precedente. Applicare il prodotto trasversalmente rispetto alla mano di applicazione precedente.
- consumo: ca. 30-50 ml/m², a seconda della mano di applicazione
- Note:

Il trattamento aumenta il grado di lucentezza del sigillante semiopaco StoPur WV 150 trasparente.

Il trattamento aumenta il grado di lucentezza del sigillante opaco StoPur WV 202 trasparente.

Trattare il sigillante al più presto 2 giorni dopo l'applicazione.

Evitare sovrapposizioni.

A seconda della sollecitazione prevista: applicare il prodotto in più mani di applicazione.

Rispettare i tempi di essiccazione tra le mani di applicazione.

Note:

- Evitare durante la lavorazione l'irraggiamento diretto del sole, le temperature elevate e le correnti d'aria.
- A seconda dell'esposizione degli agenti chimici possono presentarsi scolorimenti, che tuttavia non compromettono la funzione tecnica del rivestimento.
- Nei lavori con poliuretani è necessario fare attenzione che il materiale, durante l'indurimento, non venga a contatto con l'acqua, per evitare la formazione di bolle da reazione (formazione di schiuma).
- Con il sigillante potrebbero presentarsi punti di applicazione del rullo.

Scheda tecnica

StoPur BB 100

- In caso di un sigillante con StoPur WV 150 trasparente e StoPur WV 202 trasparente: La tonalità diventa più chiara, soprattutto con tonalità scure e brillanti.
- I materiali naturali contenuti nel prodotto possono portare, nel corso del tempo, ad una lieve variazione del colore.
- Sono per lo più interessate le tonalità bianche e chiare.
- Dotare le sedie da ufficio di rotelle di tipo W secondo EN 12529.
- ulteriori informazioni sulla lavorazione: vedere linee guida StoPur BB 100

Pulizia delle attrezzature Pulire gli attrezzi con StoDivers EV 100 oppure StoDivers Xylac

Indicazioni, consigli, speciali, altro La/le dichiarazione/i di prestazione è disponibile sul sito www.stoag.ch. Istruzioni generali di lavorazione all'indirizzo www.stoag.ch.

La resistenza all'usura indicata nella dichiarazione di prestazione si riferisce al rivestimento liscio, non cosparso.

Fornire

Tonalità RAL - ventaglio tonalità, ampia gamma di colori, colorazione limitata secondo lo StoColor System

Imballaggio Secchio

	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	03778/005	Sto Pur BB 100 set colorato	25 kg set
	03778/003	StoPur BB 100 Combi colorato	10 kg Combi

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto e al riparo dal gelo. Proteggere dall'irraggiamento diretto del sole.

Durata di stoccaggio 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

Gruppo di prodotti Rivestimento

Scheda tecnica

StoPur BB 100

Sicurezza

Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti.
Rispettare la scheda di sicurezza!
Osservare le informazioni per l'utilizzo del prodotto, dello stoccaggio e dello smaltimento.
La scheda di sicurezza è disponibile all'indirizzo www.stoag.ch

Documenti Suva:
Prodotti chimici nell'edilizia, numero d'ordine 44013.i
Protezione della pelle sul lavoro, numero d'ordine 44074.i

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefono: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch