

Scheda tecnica

StoPur CL 125

Rivestimento poliuretanico, elastico, a basse emissioni



Caratteristica

Applicazione

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

Proprietà

- inodore
- basso livello di emissioni VOC
- elastico
- riempitivo statico per crepe
- isolante per rumore da calpestio

Aspetto

- 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
Densità (23 °C)	EN ISO 2811	ca. 1,3 g/cm ³	Miscela
Allungamento a rottura	DIN 53504	ca. 200%	
Resistenza alla trazione	DIN EN ISO 196	ca. 9 N/mm ²	
Resistenza allo strappo	DIN 53507	ca. 15 N/mm ²	
Coefficiente di assorbimento dell'acqua	DIN EN 1062-3	w < 0,01 kg/m ² h ^{0,5}	
Durezza Shore A (23 °C)	DIN EN ISO 868	ca. A 84	Dopo 7 giorni

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 In generale:

Scheda tecnica

StoPur CL 125

- 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 +10 °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

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

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: +10 °C

Temperatura massima: +30 °C

Temperatura di lavorazione:

Temperatura minima: +10 °C

Temperatura massima: +30 °C

Umidità relativa dell'aria:

minimo: 30 %

massimo: 75 %

Scheda tecnica

StoPur CL 125

Tempo di lavorazione

Con +10 °C: ca. 40 minuti
 Ad una temperatura di +20 °C: ca. 25 minuti
 Ad una temperatura di +30 °C: ca. 12 minuti

Tempo di rielaborazione:
 Con +20 °C: ca. 18 h

Rapporto di miscela

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

Preparazione del materiale

Indicazioni:
 - Il componente A e il componente B vengono forniti con determinato rapporto di miscela e mescolati in base ai dati forniti in seguito. Mescolare il componente A e poi aggiungere interamente il componente B.
 Con agitatore a bassa velocità (massimo 300 giri/min.) mescolare a fondo, finché non si forma una massa omogenea, senza striature. Mescolare anche dal lato e dal basso in modo che l'indurente si distribuisca uniformemente.
 - 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.

Preparare il 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 rivestimento	1,8 - 2,5 kg/m ²

Scheda tecnica

StoPur CL 125

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

A: rivestimento con tappetini elastici in granulato di gomma

1. Preparazione del supporto.
2. Applicare la mano di ancoraggio: StoPox GH 205 o StoPox GH 500
3. Cospargere: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Applicare il collante: StoPur AL 125
5. Posare i tappetini elastici in granulato di gomma.
6. Chiudere i pori: StoPur SL 125
7. Applicare uno strato livellante come opzione: StoPur CL 125
8. Rivestire: StoPur CL 125
9. Sigillare: StoPur WV 202

B: rivestimento su supporti cementizi

1. Preparazione del supporto.
2. Applicare la mano di ancoraggio: StoPox GH 205 o StoPox GH 500
3. Cospargere: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Applicare uno strato livellante come opzione: StoPur CL 125
5. Rivestire: StoPur CL 125
6. Sigillare: StoPur WV 202

Lavorazione

A: rivestimento con tappetini elastici in granulato di gomma

1. Preparazione del supporto.
2. Applicare la mano di ancoraggio:
 - StoPox GH 205 o StoPox GH 500
 - Applicare il prodotto su tutta la superficie. Attrezzature: racla in gomma
 - Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme.
 - consumo: ca. 0,2-0,3 kg/m², a seconda della ruvidità del supporto
 - Indicazione: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.
3. Cospargere:
 - StoQuarz 0,3-0,8 mm
 - Cospargere la mano di ancoraggio fresca senza eccesso a grana affiancata.
 - consumo: ca. 0,5-1,0 kg/m²
4. Applicare il collante:
 - StoPur AL 125
 - Applicare il prodotto. Attrezzature: spatola
 - Distribuire il prodotto in modo uniforme.
 - consumo: ca. 0,3-0,8 kg/m²
 - Note: Il materiale applicato non deve venire a contatto con l'acqua durante le prime 20 ore dopo la lavorazione.

Scheda tecnica

StoPur CL 125

5. Posare i tappetini elastici in granulato di gomma:

- Posare i tappetini elastici in granulato di gomma giunto a giunto all'altezza desiderata in StoPur AL 125.
- Fermare i tappetini elastici in granulato di gomma alle estremità e al centro con dei pesi.
- Dopo circa 30-60 minuti, a seconda della temperatura: passare nuovamente il rullo sui tappetini elastici in granulato di gomma per evitare bolle. Attrezzature: rullo di posa, 50 kg

6. Chiudere i pori:

- StoPur SL 125
- Applicare il prodotto. Attrezzature: racla in gomma o spatola
- Distribuire il prodotto in modo uniforme.
- consumo: ca. 0,6-1,0 kg/m²
- Note: I tappeti elastici in granulato di gomma devono essere asciutti e privi di agenti distaccanti.

7. Applicare uno strato livellante come opzione:

- StoPur CL 125
- Applicare il prodotto. Attrezzature: racla
- Distribuire il prodotto in modo uniforme.
- consumo: ca. 0,6-1,0 kg/m²

8. Rivestire:

- StoPur CL 125
- Applicare il prodotto. Attrezzature: racla
- Distribuire il prodotto in modo uniforme e areare. Attrezzature: rullo perforante
- consumo: ca. 1,8-2,5 kg/m²
- Note: Il rivestimento deve essere applicato entro 24 ore sullo strato sottostante.

9. Sigillare:

- StoPur WV 202
- Applicare il prodotto in modo uniforme a mano incrociata. Attrezzature: racla in gomma
- Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme a mano incrociata. Attrezzature: rullo a pelo corto
- consumo StoPur WV 202: ca. 120-140 g/m²
- Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua, per evitare differenze nel grado di lucentezza. Due passate con rullo non devono avvenire a più di cinque minuti di distanza. Lavorare sempre bagnato su bagnato, per evitare essiccazioni sui bordi di lavorazione.

B: rivestimento su supporti cementizi

1. Preparare il supporto.

2. Applicare la mano di ancoraggio:

Scheda tecnica

StoPur CL 125

- StoPox GH 205 o StoPox GH 500
- Applicare il prodotto su tutta la superficie. Attrezzature: racla in gomma
- Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme.
- consumo: ca. 0,2-0,3 kg/m², a seconda della ruvidità del supporto
- Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.

3. Cospargere:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Cospargere la mano di ancoraggio fresca senza eccesso a grana affiancata.
- consumo: ca. 0,5 - 1,0 kg/m²

4. Applicare uno strato livellante come opzione:

- StoPur CL 125
- Applicare il prodotto. Attrezzature: racla
- Distribuire il prodotto in modo uniforme.
- consumo: ca. 0,6-1,0 kg/m²

5. Rivestire:

- StoPur CL 125
- Applicare il prodotto. Attrezzature: racla
- Distribuire il prodotto in modo uniforme e areare. Attrezzature: rullo perforante
- consumo: ca. 1,8-2,5 kg/m²
- Note: Il rivestimento deve essere applicato entro 24 ore sullo strato sottostante.

6. Sigillare:

- StoPur WV 202
- Applicare il prodotto in modo uniforme a mano incrociata. Attrezzature: racla in gomma
- Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme a mano incrociata. Attrezzature: rullo a pelo corto
- Consumo StoPur WV 202 : ca. 120-140 g/m²
- Note: Evitare la formazione di ristagni d'acqua, per evitare differenze nel grado di lucentezza. Due passate con rullo non devono avvenire a più di cinque minuti di distanza. Lavorare sempre bagnato su bagnato, per evitare essiccazioni sui bordi di lavorazione.

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).

Scheda tecnica

StoPur CL 125

- StoPur CL 125 ha una forte tendenza ad ingiallire sotto l'influenza dei raggi UV e dovrebbe quindi essere sempre rivestito con un sigillante pigmentato.
- Con il sigillante potrebbero presentarsi punti di applicazione del rullo.
- Spessore dello strato del sigillante: < 0,5 mm. Lo spessore dello strato si riduce a causa dell'usura meccanica. Questo può accorciare la vita utile.
- Diverse applicazioni del materiale, eccessiva umidità dell'aria e temperature troppo basse possono causare peggioramenti ottici, ad es. diversità del grado di brillantezza.
- I lavori di protezione su superfici appena rivestite dovrebbero essere eseguiti solo dopo un tempo di indurimento di 3 giorni con materiali non sanguinanti. In caso contrario, possono verificarsi difetti di superficie o scolorimento del rivestimento. I rotoli di tessuto non tessuto rivestiti di PE sono adatti, per esempio.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione	Tempo di rielaborazione: Con +10 °C: ca. 16 ore		
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 colori, grande varietà di tonalità secondo il sistema StoColor		
	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	04081/001	StoPur CL 125 tintato	30 kg set
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		
Sicurezza	Questo prodotto deve essere contrassegnato secondo le direttive UE vigenti. Al primo acquisto riceverete una scheda tecnica di sicurezza CE.		

Scheda tecnica

StoPur CL 125

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

EUH211

Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

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