

Scheda tecnica

StoPox TEP MultiTop

Rivestimento in EP-PU ibrido ad alte esigenze, sistemi di rivestimenti certificati per superfici adibite a traffico



Caratteristica

Applicazione

- interni
- esterni
- come rivestimento carrabile per superfici in parcheggi e garage sotterranei
- come hwO, strato protettivo superficiale principalmente efficace, componente nei sistemi di protezione delle superfici adibite a parcheggi: OS 11a.5 e OS 11b.5-1 di StoCretec
- come strato soggetto all'usura nel sistema di protezione delle superfici: OS 10.2 di StoCretec

Proprietà

- resistente agli oli
- resistente ai combustibili
- elevata resistenza all'usura
- riempimento delle fessure dinamico

Particolarità/indicazioni

- Il prodotto è conforme alla norma EN 1504-2
- il prodotto è conforme alla norma EN 13813

Dati tecnici

Criterio	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Resistenza dell'incollaggio (28 giorni)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Durezza in Shore A	DIN 53505-A/EN ISO 868	88 - 94	(indurito)
Viscosità (con 23 °C)	EN ISO 3219	4.000 - 6.000 mPa.s	Miscela
Densità (miscela 23 °C)	EN ISO 2811	1,16 - 1,23 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.

Supporto

Requisiti

In generale:

Scheda tecnica

StoPox TEP MultiTop

- 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 percentuali in peso
- Contenuto di umidità per qualità del calcestruzzo fino a C35/45: max. 3 percentuali in peso

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

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

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:

massimo: 85 %

Tempo di lavorazione

Con +12 °C: ca. 75 minuti

Con +23 °C: ca. 45 minuti

Con +30 °C: ca. 25 minuti

Scheda tecnica

StoPox TEP MultiTop

Rapporto di miscela

componente A: componente B
A: B
100 : 22,2 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.

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 strato galleggiante

2,3 - 2,5

kg/m²

come strato di usura

1,9

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

StoPox TEP MultiTop

Struttura del rivestimento

A: struttura riempitiva per fessure con due strati, sistema di protezione delle superfici: OS 11a.5

1. Preparazione del supporto.
2. applicare la mano di ancoraggio: StoPox GH 530
3. Cospargere: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Applicare lo strato galleggiante riempitivo per fessure: StoPox TEP MultiTop
5. Applicare lo strato di usura: StoPox TEP MultiTop

Cospargere: StoQuarz 0,6-1,2 mm
Sigillare: StoPox DV 100

B: struttura riempitiva per fessure con uno strato, sistema di protezione delle superfici: OS 11b.5-1

1. Preparazione del supporto.
2. applicare la mano di ancoraggio: StoPox GH 530
3. Cospargere: StoQuarz 0,3-0,8 mm
4. Applicare lo strato galleggiante e lo strato di usura in una mano di applicazione: StoPox TEP MultiTop
5. Cospargere: StoQuarz 0,3-0,8 mm
6. Sigillare: StoPox DV 100

Scheda tecnica

StoPox TEP MultiTop

Lavorazione

A: struttura riempitiva per fessure con due strati, sistema di protezione delle superfici: OS 11a.5

1. Preparare il supporto.

2. Applicare la mano di ancoraggio:

- StoPox GH 530
- Applicare il prodotto in modo uniforme. Attrezzature: racla in gomma
- Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme.
- consumo: ca. 0,3-0,4 kg/m², a seconda della ruvidità del supporto
- Indicazione: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.
- Raccomandazione: Con rugosità di profondità > 0,5 mm applicare uno stucco riempitivo.

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
- Note: Dopo 24 h rimuovere la sabbia al quarzo non legata.

4. Applicare lo strato galleggiante riempitivo per fessure, strato di protezione delle superfici principalmente efficace:

- StoPox TEP MultiTop
- Applicare il prodotto non riempito senza sabbia al quarzo. spessore dello strato: almeno 1,5 mm, attrezzature: racla con dentatura triangolare
- Lavorare successivamente il prodotto a mano incrociata per aerare. Attrezzature: rullo perforante
- consumo: ca. 2,3 kg/m²
- Indicazione: Per non danneggiare la membrana, durante lo spargimento o l'aerazione utilizzare suole chiodate con chiodi smussati.

5. Applicare lo strato di usura:

- StoPox TEP MultiTop, riempitivo con StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Tempo di attesa: Applicare lo strato di usura dopo 12-24 ore.
- rapporto di miscelazione per la malta autolivellante: 1,0 parti per peso di StoPox TEP MultiTop, 0,2 parti per peso di StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Applicare la malta autolivellante con racla con dentatura triangolare.
- consumo StoPox TEP MultiTop: ca. 1,9 kg/m²
- consumo StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca. 0,4 kg/m²

6. Cospargere:

- StoQuarz 0,6-1,2 mm
- Cospargere su tutta la superficie con eccesso.
- Raccomandazione: Cospargere le superfici molto sollecitate conformemente alla grana, ad es. con Durop o con Aloxx. vedi <http://www.carloag.ch>
- consumo StoQuarz 0,6-1,2 mm: ca. 4-5 kg/m²
- consumo Durop o Aloxx: ca. 5-6 kg/m²

Scheda tecnica

StoPox TEP MultiTop

7. Sigillare:

- StoPox DV 100
- Rimuovere la sabbia al quarzo non legata.
- 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: ca. 0,6-1,0 kg/m², a seconda del cospargimento

Applicare i sistemi di protezione delle superfici StoCretec OS 11a.5 e StoCretec OS 11b.5-1:

- consumo e dati: vedi istruzioni per l'esecuzione, allegato A, certificato di conformità DIN V 18026

B: struttura riempitiva per fessure con uno strato, sistema di protezione delle superfici: OS 11b.5-1

1. Preparare il supporto.

2. Applicare la mano di ancoraggio:

- StoPox GH 530
- Applicare il prodotto in modo uniforme. Attrezzature: racla in gomma
- Applicare il prodotto con il rullo e distribuire in modo uniforme.
- consumo: ca. 0,4 kg/m², a seconda della ruvidità del supporto
- Indicazione: Evitare la formazione di ristagni d'acqua.
- Raccomandazione: Con rugosità di profondità > 0,5 mm applicare uno stucco riempitivo.

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
- Indicazione: Dopo 24 h rimuovere la sabbia al quarzo non legata.

4. Applicare lo strato galleggiante e lo strato di usura:

- StoPox TEP MultiTop, riempitivo con StoQuarz 0,1-0,5 mm o StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Tempo di attesa: Applicare lo strato galleggiante e lo strato di usura dopo 12-24 ore e dopo aver rimosso la sabbia al quarzo non legata.
- rapporto di miscelazione per la malta autolivellante: 1,0 parti per peso di StoPox TEP MultiTop, 0,4 parti per peso di StoQuarz 0,1-0,5 mm o StoQuarz 0,3-0,8 mm

Applicare la malta autolivellante nello spessore strato desiderato.

- consumo StoPox TEP MultiTop: ca. 2,5 kg/m²
- consumo StoQuarz 0,1 - 0,5 mm: ca. 1,0 kg/m²
- o consumo StoQuarz 0,3-0,8 mm: ca. 1,0 kg/m²

Scheda tecnica

StoPox TEP MultiTop

- Note: Con pendenze > 2 % o a causa delle condizioni climatiche il materiale riempitivo o il grado di riempimento possono essere adattati di conseguenza.

5. Cospargere:

- StoQuarz 0,3-0,8 mm
- Cospargere su tutta la superficie con eccesso.
- Raccomandazione: Cospargere le superfici molto sollecitate conformemente alla grana, ad es. con Durop o con AloX. vedi <http://www.carloag.ch>
- consumo StoQuarz 0,3-0,8 mm: ca. 4-5 kg/m²
- consumo Durop o AloX: ca. 5-6 kg/m²

6. Sigillare:

- StoPox DV 100
- Rimuovere la sabbia al quarzo non legata.
- 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: ca. 0,6-1,0 kg/m², a seconda del cospargimento

Applicare i sistemi di protezione delle superfici StoCretec OS 11a.5 e StoCretec OS 11b.5-1:

- consumo e dati: vedi istruzioni per l'esecuzione, allegato A, certificato di conformità DIN V 18026

indicazioni

I supporti umidi e non completamente induriti causano danni.

- Con pericolo di effetto dell'umidità sul lato posteriore, è possibile utilizzare in alternativa la mano di ancoraggio StoPox GH 502 nei sistemi OS 11.

Temperatura del supporto, temperatura ambiente:

- Oltre alla temperatura ambiente, per la lavorazione delle resine reattive è di fondamentale importanza la temperatura del supporto.
- Basse temperature ritardano le reazioni chimiche.
- Questo prolunga il tempo per la lavorazione, la rilavorazione e il calpestamento.
- Dato l'aumento della viscosità il consumo per ogni unità di superficie può aumentare.
- Con temperature elevate le reazioni chimiche vengono accelerate, così i tempi per la lavorazione, la rilavorazione e il calpestamento si riducono.

Sollecitazione ai raggi UV, scostamento di tonalità:

- La presenza di ingiallimento a causa dei raggi UV non compromette le caratteristiche tecniche. Ciò deve essere osservato specialmente con tonalità chiare.
- A seconda dell'esposizione degli agenti chimici possono presentarsi scolorimenti, che tuttavia non compromettono la funzione tecnica del rivestimento.

Scheda tecnica

StoPox TEP MultiTop

- Sono possibili trascurabili scostamenti di tonalità tra le diverse partite.

Consumo, lavorazione:

- I dati relativi al consumo e alla lavorazione si riferiscono a superfici orizzontali.
- Con pendenze: provare prima su una superficie campione. Se necessario lavorare in più strati e aggiungere ai materiali additivi di fissazione o più sabbia al quarzo.

Essiccazione, indurimento, tempo di rielaborazione	Tempo di rielaborazione: con +12 °C: circa 24 h Con +23 °C: circa 14 h Con +25 °C: circa 12 h
---	--

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 . Dichiarazione di prestazione, marcatura CE: -La resistenza all'usura indicata nella dichiarazione di prestazione si riferisce al rivestimento liscio, non cosparso.
---	---

Fornire

Tonalità	Colore grigio
-----------------	---------------

Imballaggio	Secchio
--------------------	---------

	Numero articolo	Descrizione	Contenitore
	14087/010	StoPox TEP MultiTop Set	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: 9450013223 - Durata minima fino a fine della 45a settimana dell'anno 2019. Cfr. confezione del prodotto
-----------------------------	--

Marcatura

Gruppo di prodotti	Rivestimento
---------------------------	--------------



Scheda tecnica

StoPox TEP MultiTop

Sicurezza

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 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