

Scheda tecnica

StoPur WV 60

Rivestimento PUR, acquoso



Caratteristica

Applicazione

- come rivestimento non elastico, altamente resistente ai raggi UV, altamente resistente alle sollecitazioni meccaniche per la protezione del calcestruzzo
- rivestimento conforme alla direttiva EN 1504-2
- in base alla procedura 1.3, 2.2, 8.2 secondo EN 1504-2
- come rivestimento in un sistema di protezione delle superfici (selettivo D)
- come rivestimento nell'area soggetta a schizzi d'acqua e zona esposta a spruzzi d'acqua
- sistema di protezione superfici OS 4 (OS C) ai sensi di DIN V 18026
- sistema antigraffiti 1 (AGS 1) secondo ZTV-ING, TL/TP AGS calcestruzzo

Proprietà

- elevata resistenza ai raggi UV
- protezione contro la penetrazione di sostanze
- regolazione del regime d'acqua del calcestruzzo
- aumento della resistenza elettrica
- elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche
- ottimo potere adesivo
- buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore sd: CO₂ > 50 m)
- buona diffusione del vapore acqueo (valore S_d vapore acqueo < 4 m)
- bassa tendenza alla formazione di sporcizia
- semplice da pulire
- impedisce la penetrazione d'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte
- non adatto a superfici calpestabili e carrabili
- a base di acqua

Dati tecnici

Critero	Norma / disposizione di prova	Valore/ Unità	Indicazioni
Densità (miscela 23 °C)	EN ISO 2811-2	1,36 - 1,39 g/cm ³	
Quota non volatile	EN ISO 3251	57 - 63 %	

Scheda tecnica

StoPur WV 60

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

- Portante
- privo di sostanze a effetto distaccante
- In calcestruzzo
- pori superficiali aperti
- Resistenza dell'incollaggio ai sensi della norma EN 1504-10: $\geq 0,8$ MPa, valore singolo più piccolo $\geq 0,5$ MPa
- contenuto di umidità ai sensi della norma EN 1504-10: secco

Mano esistente:

- Sistemi con malta fine: resistenza dall'incollaggio secondo EN 1504-10: $\geq 1,3$ MPa, valore singolo più piccolo $\geq 0,8$ MPa
- Controllo della quadratura: valore caratteristico di quadratura (Gt) ≤ 2 secondo DIN EN ISO 2409
- Valutazione visiva: nessuna fessura, disfunzioni di aderenza o efflorescenze

Preparazioni

- Pulire a fondo
- Getti d'acqua
- Sabbiatura con mezzi di sabbiatura solidi

Lavorazione

Condizioni di lavorazione

Temperatura del materiale durante la miscelazione: min. $+15$ °C, max. $+25$ °C
Temperatura del supporto: min. $+8$ °C, max. $+30$ °C e 3 K sopra il punto di rugiada
Umidità dell'aria relativa all'inizio della lavorazione: max. 70 %
Umidità dell'aria relativa durante la lavorazione: max. 85 %
Durante la lavorazione garantire una ventilazione sufficiente.
Fino all'indurimento del materiale impedire la formazione di rugiada sulla superficie.
Diversi spessori dello strato, un'eccessiva umidità (≥ 85 %) e temperature troppo basse ($< +8$ °C) possono causare peggioramenti ottici.

Temperatura di lavorazione

Temperatura di lavorazione minima: $+8$ °C
Temperatura di lavorazione massima: $+30$ °C

Tempo di lavorazione

Ad una temperatura di $+20$ °C: ca. 120 minuti

Rapporto di miscela

componente A : componente B = 10,0 : 1,0 parti in peso

Preparazione del materiale

Attrezzature necessarie:
- agitatore a rotazione lenta (velocità: max. 300 giri/min)

1) Mescolare il componente A.

Scheda tecnica

StoPur WV 60

- 2) Aggiungere tutto il componente B.
- 3) Miscelare i due componenti (min. 3 minuti) fino ad ottenere un composto omogeneo.
- 4) Versare il composto in un recipiente pulito e mescolare ancora.

Se inizialmente viene utilizzata solo una quantità parziale del componente A e del componente B e il resto deve essere elaborato in un secondo momento, allora scuotere nuovamente il contenitore del componente B prima di utilizzarlo o mescolarlo.

Consumo	Tipo di applicazione	Consumo ca.	
	come rivestimento	0,2	kg/m ²

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 StoPur WV 60 può essere utilizzato come componente dei sistemi elencati di seguito in caso di presenza di raggi UV:

- StoConcrete Protect Prime:
 1. malta fine: StoCrete TF 200/204/250/300
 2. Rivestimento: StoPox TU 100 (a 2 strati)
 3. Rivestimento StoPur WV 60
- StoConcrete Protect Classic:
 1. impregnante idrofobizzante: StoCryl GW 100/HC 100/HP 200
 2. Rivestimento: StoPox TU 100 (a 2 strati)
 3. Rivestimento StoPur WV 60
- StoConcrete Protect Reno:
 1. mano d'ancoraggio: StoPox WG 100
 2. malta fine: StoPox WB 50
 3. Rivestimento: StoPox TU 100 (a 2 strati)
 4. Rivestimento StoPur WV 60

Lavorazione

- StoConcrete Protect Prime:
 1. malta fine: StoCrete TF 200/204/250/300

Attrezzature necessarie:

- cazzuola, spatola per lisciare e/o spatola
- spugna o Sto-Frattazzo con rivestimento in caucciù cellulare

Applicare la malta fine sull'utensile e premere in pressione con il bordo dell'utensile nel supporto preparato. Nel fare ciò muovere lo strumento in direzioni opposte per

Scheda tecnica

StoPur WV 60

riempire completamente i pori e le cavità.
Applicare la malta fine con leggera pressione, bagnato su bagnato, nello spessore dello strato necessario su tutta la superficie.
Levigare la superficie con una cazzuola e lasciar tirare.
Passare infine la superficie con una spugna leggermente umida o Sto-Frattazzo con rivestimento in caucciù cellulare.

consumo di StoCrete TF 200/204/250/300: 1,9 kg/m² per mm di spessore dello strato
tempo di attesa: 72 h – 96 h

2. Rivestimento: StoPox TU 100 (a 2 strati)

Attrezzature necessarie:
- Sto-Rullo per smalto nylon RS13 o uno spruzzatore Airless

Testare lo spruzzatore e l'ugello prima dell'applicazione e adattarli alle condizioni locali.

strato 1:
Applicare il materiale miscelato con Sto-Rullo per smalto nylon RS13 sul supporto o spruzzare sul supporto con uno spruzzatore Airless.

consumo di StoPox TU 100: 0,20 – 0,25 kg/m²
tempo di attesa: 12 h – 24 h

strato 2:
Preparare nuovamente StoPox TU 100 come descritto sopra.
Applicare il materiale miscelato con Sto-Rullo per smalto nylon RS13 sul supporto o spruzzare sul supporto con uno spruzzatore Airless.

consumo di StoPox TU 100: 0,20 – 0,25 kg/m²

superfici sottoposte ad irraggiamento solare diretto:

3. Rivestimento StoPur WV 60

Applicare StoPur WV 60 come sigillante. Applicare il materiale miscelato con Sto-Rullo per smalto nylon RS13 sul supporto o spruzzare sul supporto con uno spruzzatore Airless.
Può essere diluito con max. il 10 % di acqua.

consumo di StoPur WV 60: ca. 0,2 kg/m²
tempo di attesa a +20 °C: 12 h

Pulizia delle attrezzature

Pulire gli attrezzi con acqua.
Se il materiale è incollato ad es. all'ugello spruzzatore, pulire ad es. con StoDivers

Scheda tecnica

StoPur WV 60

EV 100 o 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.

Potere coprente:

In relazione alla tonalità scelta, ad es. giallo e rosso intenso possono presentarsi differenze nel potere coprente, quindi può essere ragionevole un'ulteriore mano di applicazione oltre alle fasi di lavoro descritte nella scheda tecnica nella sezione "Copertura del rivestimento".

Il potere coprente della suddetta tonalità può essere aumentato nel momento in cui la tonalità selezionata viene lavorata con una adattata e più coprente.

Fornire

Tonalità bianco, RAL - ventaglio tonalità

Numero articolo	Descrizione	Contenitore
00043/001	StoPur WV 60 Set colorato	16,5 kg set

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto e al riparo dal gelo; evitare l'irraggiamento solare diretto.

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 Sigillante

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

Scheda tecnica

StoPur WV 60

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