

Tekniskt faktablad

StoPox TU 100

Epoxibeläggning, vattenburen



Karakteristik

Användning

- som styv, mekanisk hög motståndskraftig beläggning för skydd för betong
- för betongytor som regelbundet utsätts för intensiv rengöring
- som färgad beläggning på invändiga tunnelytor
- som beläggning på invändiga ytor, som är skyddade mot direkt solljus
- som beläggning enligt EN 1504-2
- som beläggning i stänkvattenområden
- enligt metod 1.3, 2.2, 8.2 i EN 1504-2
- ytskyddssystem OS 2 (OS B), OS 4 (OS C) enligt DIN V 18026
- ytskyddssystem med extra krav enligt ZTV-ING - del 5 Tunnelkonstruktion
- antigraffitssystem 1 (AGS 1) enligt ZTV-ING, TL/TP AGS betong

Egenskaper

- skydd mot inträngning av ämnen
- fuktkontroll av betong
- ökning av elektriskt motstånd
- hög mekanisk motståndskraft
- mycket god vidhäftning
- god koldioxidtäthet (S_d -värde $CO_2 > 50$ m)
- epoxihartsbunden beläggning
- låg smutsmottaglighet
- mycket god rengöringsförmåga
- förhindrar inträngning av vatten och i vatten lösta skadliga ämnen
- glansvärde enligt EN ISO 2813 (mätvinkel: 60°): 40-60
- våtnötningsbeständighet: klass 1 enligt DIN EN ISO 13300
- rengöringsförmåga: värde 0 enligt DIN EN ISO 13300
- inte lämplig för ytor med gång- och fordonstrafik

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Viskositet (vid 23 °C)	EN ISO 3219	1.110 - 1.670 mPa.s	Blandning
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,27 - 1,35 g/cm ³	Blandning

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Underlag

Krav

- Betong:
- Bärkraftig
 - Fritt från separerande substanser
 - Torr enligt definition i EN 1504-10

Tekniskt faktablad

StoPox TU 100

System utan finbruk
- Draghållfasthet enligt EN 1504-10: $\geq 0,8$ MPa, lägsta enskilda värde $\geq 0,5$ MPa

System med mineraliskt finbruk
- Draghållfasthet enligt EN 1504-10: $\geq 1,3$ MPa, lägsta enskilda värde $\geq 0,8$ MPa

Gammal färg:
- Ritsprov typvärde enligt GT < 2
- Inga sprickor, avflagningar eller saltutslag

Förberedelser

System utan finbruk
- vattenblästring
- blästring med fast blästermedel
- Rengör befintliga beläggningar noggrant

System med mineraliskt finbruk
- Se tekniskt faktablad för mineraliskt finbruk

Applicering

Appliceringsvillkor

Materialtemperatur vid blandning: min. $+15$ °C, max. $+25$ °C
Underlagstemperatur: min. $+8$ °C, max. $+30$ °C och 3 °C över daggpunkt
Relativ luftfuktighet vid appliceringens början: max. 70 %
Relativ luftfuktighet under appliceringen: max. 85 %
Observera om temperatur och relativ luftfuktighet ändras under appliceringen.
Säkerställ tillräcklig ventilation under appliceringen.
Undvik kondens på ytan innan materialet härdar.
Olika skiktjocklekar, för hög luftfuktighet (≥ 85 %) och låga temperaturer ($< +8$ °C) kan leda till visuella defekter.

Appliceringstemperatur

Lägsta appliceringstemperatur: $+8$ °C
Högsta appliceringstemperatur: $+30$ °C

Appliceringstid

Vid $+15$ °C: ca 60 minuter

Blandningsförhållande

Komponent A : komponent B = 5,0 : 1,0 viktdelar

Materialberedning

Nödvändiga verktyg:
- långsamgående visp (varvtal: max. 300 v/min)

- 1) Rör om komponent A.
- 2) Tillsätt hela komponent B.
- 3) Blanda de båda komponenterna till en homogen massa bildas.
- 4) Håll över blandningen i en ren behållare och blanda igen.

Om endast delar av komponent A och B ska användas direkt och resten senare, ska förpackningen med komponent B skakas och röras om igen innan användning.

Förbrukning

Utförande

Förbrukning ca.

0,5

kg/m²

Tekniskt faktablad

StoPox TU 100

Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.

Beläggningssystem

StoPox TU 100 är komponent i systemet:

- StoConcrete Protect Prime TU 100
 1. Finbruk: StoCrete TF 204 S
 2. Beläggning: StoPox TU 100 (2-skiktig)
 3. Alternativ: Ytbeläggning med StoPur WV 60
- StoConcrete Protect Classic TU 100
 1. Hydrofoberande impregnering: StoCryl GW 100
 2. Beläggning: StoPox TU 100 (2-skiktig)
 3. Alternativ: Ytbeläggning med StoPur WV 60
- StoConcrete Protect Reno TU 100
 1. Grundning: StoPox WG 100
 2. Finbruk: StoPox WB 50
 3. Beläggning: StoPox TU 100 (2-skiktig)
 4. Alternativ: Ytbeläggning med StoPur WV 60

Applicering

- StoConcrete Protect Prime TU 100

1. Finbruk: StoCrete TF 204 S

Nödvändiga verktyg:

- murslev och/eller spackel
- svamp eller Sto Filtbräda med gummibeläggning fin

Lägg StoCrete TF 204 S på verktyget och pressa på det förberedda underlaget med verktygets kant. Rör verktyget i motsatta riktningar, för att fylla porer och håll helt.

Applicera StoCrete TF 204 S vått i vått i nödvändig skiktjocklek med lätt tryck över hela ytan.

Glätta ytan med murslev och låt härda.

Slutligen fylls ytan med en lätt fuktig svamp eller Sto Filtbräda med gummibeläggning.

Förbrukning StoCrete TF 204 S: 1,9 kg/m² per mm skiktjocklek
Väntetid: 72–96 tim

2. Beläggning: StoPox TU 100 (2-skiktig)

Nödvändiga verktyg:

- Sto Målarroller Lack lång lugg eller airlesspruta

Testa sprututrustning och sprutmunstycke innan användning och anpassa till lokala förhållanden.

Skikt 1:

Applicera det blandade materialet på underlaget med Sto Målarroller Lack eller

Tekniskt faktablad

StoPox TU 100

airlesspruta.

Förbrukning StoPox TU 100: 0,20-0,25 kg/m²
Väntetid: 12–24 tim

Skikt 2:

Förbered StoPox TU 100 som beskrivs ovan.

Applicera det blandade materialet på underlaget med Sto Målarroller Lack eller airlesspruta.

Förbrukning StoPox TU 100: 0,20-0,25 kg/m²

Ytor utsatta för direkt solljus:

3. Alternativ: Ytbeläggning med StoPur WV 60

Applicera StoPur WV 60 som försegling. Applicera det blandade materialet på underlaget med Sto Målarroller Lack eller airlesspruta.
Kan förtunnas med max. 10 % viktprocent vatten.

Förbrukning StoPur WV 60: ca 0,2 kg/m²
Väntetid vid +20 °C: 12 tim

Rengöring av verktyg	Rengör verktygen med vatten. Om materialet t.ex. har klibbat fast på munstycket, rengör t.ex. med StoDivers EV 100 eller aceton.
-----------------------------	---

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	Prestandadeklaration kan erhållas från www.sto.se
--	---

Leverans

Färgton	Vit, brytbar enligt RAL färgtonskarta
----------------	---------------------------------------

	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
	08584/002	StoPox TU 100 set bruten	1440 kg set
	08584/001	StoPox TU 100 set bruten	20 kg set

Lagring

Lagringsförhållanden	Lagras torrt och frostfritt. Skydda mot direkt solljus.
-----------------------------	---

Lagringstid	Bästa kvalitet i öppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Första siffran i batchnumret är årets sista siffra. Den andra och tredje siffran anger kalenderveckan. Exempel: 1450013223 - Minst hållbar t.o.m. vecka 45 år 2021. Se produktens förpackning
--------------------	--

Märkning

Produktgrupp	Försegling
---------------------	------------

Säkerhet	Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.
-----------------	--

Tekniskt faktablad

StoPox TU 100

Beakta säkerhetsdatablad!
Säkerhetsanvisningar avser bruksfärdig, ej applicerad produkt.
Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering.

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkanseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se