

# Teknisk datablad

## StoPox TU 100

Epoxybelægning vandbaseret



### Karakteristik

#### Anvendelse

- som stiv belægning med høj mekanisk slidstyrke til beskyttelse af beton
- til betonflader, som regelmæssigt udsættes for intensiv rengøring
- som farvet belægning på den indvendige side af tunneller
- som belægning på flader indendørs, som er beskyttet mod direkte sollys
- som belægning iht. EN 1504-2
- som belægning i områder med vandsprøjt og i stænkvarsområder
- iht. metode 1.3, 2.2, 8.2 i EN 1504-2
- Overfladebeskyttelsessystem OS 2 (OS B), OS 4 (OS C)
- overfladebeskyttelsessystem med ekstra krav iht. ZTV-ING - del 5 Tunnelkonstruktion
- anti-graffiti-system 1 (AGS 1) iht. ZTV-ING, TL/TP AGS-beton

#### Egenskaber

- beskyttelse mod indtrængende stoffer
- regulering af vandbalancen for beton
- forøgelse af den elektriske modstand
- høj mekanisk modstandsdygtighed
- meget god vedhæftning
- god kuldioxidtæthed ( $S_d$ -værdi  $CO_2 > 50$  m)
- epoxybelægning
- lav modtagelighed for snavs
- meget gode rengøringsegenskaber
- forhindrer indtrængning af vand og skadelige stoffer som udløses i vand
- glansværdi iht. EN ISO 2813 (målevinkel: 60°): 40-60
- vaskbarhed: klasse 1 iht. DIN EN ISO 13300
- rengøringsegenskab: værdi 0 iht. DIN EN ISO 13300
- ikke egnet til gangbare og kørbare områder

### Tekniske data

Kriterium	Norm / kontrolforskrift	Værdi/ Enhed	Bemærkninger
Viskositet (ved 23 °C)	EN ISO 3219	1.110 - 1.670 mPa.s	Blanding
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,27 - 1,35 g/cm <sup>3</sup>	Blanding

# Teknisk datablad

## StoPox TU 100

De angivne karakteristiske værdier er gennemsnitsværdier. Da der anvendes naturlige råstoffer i vores produkter, kan de angivne værdier for den enkelte levering afvige en smule, uden at produktets egnethed forringes.

### Underlag

#### Krav

- Beton:
- Bæredygtig
  - Uden substanser med separerende effekt
  - Tør iht. definitionen i EN 1504-10
- System uden tyndpudsmørtel
- Vedhæftning iht. EN 1504-10:  $\geq 0,8$  MPa, mindste enkeltværdi  $\geq 0,5$  MPa
- System med mineralisk tyndpudsmørtel
- Vedhæftning iht. EN 1504-10:  $\geq 1,3$  MPa, mindste enkeltværdi  $\geq 0,8$  MPa
- Gamle lag:
- Gittersnit-værdi iht. GT  $< 2$
  - Ingen revner, afskalninger eller pletter

#### Forberedelser

- System uden tyndpudsmørtel
- Vandstråling
  - Stråling med faste strålemidler
  - Rengør gamle lag grundigt
- System med mineralisk tyndpudsmørtel
- Se det tekniske datablad til den mineralske tyndpudsmørtel

### Bearbejdning

#### Bearbejdningensbetingelser

Materialetemperatur ved blanding: min.  $+15$  °C, maks.  $+25$  °C  
 Underlagstemperatur: min.  $+8$  °C, maks.  $+30$  °C og 3 K over dugpunktet  
 Relativ luftfugtighed ved påføringens start: maks. 70 %  
 Relativ luftfugtighed under påføringen: maks. 85 %  
 Hold øje med, om temperaturen og den relative luftfugtighed ændrer sig under påføringen.  
 Sørg for tilstrækkelig ventilation under påføringen.  
 Indtil hærkning af materialet skal dug på overfladen forhindres.  
 Forskellige lagtykkelser, for høj luftfugtighed ( $\geq 85$  %) og lave temperaturer ( $< +8$  °C) kan føre til optiske forringelser.

#### Bearbejdningstemperatur

laveste påføringstemperatur:  $+8$  °C  
 Højeste påføringstemperatur:  $+30$  °C

#### Bearbejdningstid

Ved  $+15$  C: ca. 60 minutter

# Teknisk datablad

## StoPox TU 100

<b>Blandingsforhold</b>	Komponent A : Komponent B = 5,0 : 1,0 vægtdele	
<b>Tilberedning af materiale</b>	<p>Nødvendigt værktøj: - langsomt kørende røreværk (omdrejningstal: maks. 300 o/min)</p> <p>1) Omrør komponent A. 2) Tilsæt hele komponent B. 3) Bland de to komponenter, indtil der dannes en homogen masse. 4) Hæld blandingen over i en ren beholder, og rør rundt igen.</p> <p>Hvis der i første omgang kun anvendes en delmængde af komponent A og komponent B, og resten skal forarbejdes senere, skal spanden med komponent B rystes eller røres igennem igen før brug.</p>	
<b>Forbrug</b>	Udførelse	Forbrug ca.
		0,5 kg/m <sup>2</sup>
	Materialeforbruget er blandt andet afhængigt af bearbejdning, underlag og konsistens. De angivne forbrugsværdier må kun betragtes som vejledende. De nøjagtige forbrugsværdier skal beregnes ud fra de faktiske forhold.	
<b>Belægningsopbygning</b>	<p>StoPox TU 100 er del af systemerne:</p> <p>- StoConcrete Protect Prime TU 100 1. Tyndpudsmørtel: StoCrete TF 204 2. Belægning: StoPox TU 100 (2-lags) 3. Valgfrit: Slutbelægning med StoPur WV 60</p> <p>- StoConcrete Protect Classic TU 100 1. Hydrofoberende imprægnering: StoCryl GW 100 2. Belægning: StoPox TU 100 (2-lags) 3. Valgfrit: Slutbelægning med StoPur WV 60</p> <p>- StoConcrete Protect Reno TU 100 1. Grundning: StoPox WG 100 2. Tyndpudsmørtel: StoPox WB 50 3. Belægning: StoPox TU 100 (2-lags) 4. Valgfrit: Slutbelægning med StoPur WV 60</p>	

## Teknisk datablad

---

# StoPox TU 100

### Applikation

- StoConcrete Protect Prime TU 100

1. Tyndpudsmørtel: StoCrete TF 204

Nødvendigt værktøj:

- murske, spartel og/eller glittebræt
- svamp eller Sto Filtsebræt med gummibelægning fin

Læg StoCrete TF 204 på værktøjet og tryk på det forberedte underlag med værktøjets kant. Bevæg værktøjet i modsatte retninger, så porer og lufthuller fyldes helt.

Påfør StoCrete TF 204 vådt i vådt med let tryk i den nødvendige lagtykkelse over hele overfladen.

Glat overfladen med en murske og lad det hærde.

Til sidst filtses overfladen med en let fugtig svamp eller Sto Filtsebræt med gummibelægning.

Forbrug af StoCrete TF 204: 1,9 kg/m<sup>2</sup> pr. mm lagtykkelse  
ventetid: 72 h – 96 h

2. Belægning: StoPox TU 100 (2-lags)

Nødvendigt værktøj:

- Sto Malerrulle Lak lang luv eller en airless-sprøjte

Test sprøjteapparatet og sprøjtedysen inden anvendelse, og tilpas dem til de lokale forhold.

lag 1:

Påfør det blandede materiale med Sto Malerrulle Lak lang luv på underlaget, eller sprøjt det på underlaget med en airless-sprøjte.

Forbrug af StoPox TU 100: 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>  
ventetid: 12 h – 24 h

lag 2:

Forbered StoPox TU 100 igen som beskrevet ovenfor.

Påfør det blandede materiale med Sto Malerrulle Lak lang luv på underlaget, eller sprøjt det på underlaget med en airless-sprøjte.

Forbrug af StoPox TU 100: 0,20 – 0,25 kg/m<sup>2</sup>

Flader, som udsættes for direkte sollys:

3. Valgfrit: Slutbelægning med StoPur WV 60

Påfør StoPur WV 60 som forsegling. Påfør det blandede materiale med Sto

## Teknisk datablad

# StoPox TU 100

Malerrulle Lak lang luv på underlaget, eller sprøjt det på underlaget med en airless-sprøjte.

Kan fortyndes med maks. 10 vægtprocent vand.

Forbrug af StoPur WV 60: ca. 0,2 kg/m<sup>2</sup>

Ventetid ved +20 °C: 12 h

<b>Rengøring af værktøjer</b>	Rengør værktøjet med vand. Hvis materiale er klæbet fast på f.eks. sprøjtedyse, skal værktøjet rengøres med f.eks. StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.
-------------------------------	--

<b>Henvisninger, anbefalinger, specielt, særligt</b>	ydelseserklæringen/-erklæringerne fås i det tekniske InfoCenter for StoCretec Generelle påføringsanvisninger findes på <a href="http://www.stocretec.de">www.stocretec.de</a> og i tillægget til den aktuelle tekniske manual.
--	---

### Levering

**Farvetone** hvid, kan tones efter RAL-farveviften

Artikelnummer	Betegnelse	Beholder
08584/002	08584/002	1440 kg sæt
08584/001	StoPox TU 100 sæt tonet	20 kg sæt

### Opbevaring

**Opbevaringsbetingelser** Opbevares tørt og frostfrit. Beskyttes mod direkte sollys.

**Holdbarhed** Den bedste kvalitet i uåbnet originalemballage garanteres, indtil datoen for maksimal opbevaringstid udløber. Partinummerets første tal er årstallets sidste ciffer. Det andet og tredje tal angiver kalenderugen. Eksempel: 1450013223 - mindste holdbarhed indtil slutningen af kalenderuge 45 i året 2021.  
Se produktets emballage

### Mærkning

**Produktgruppe** Forsegling

**Sikkerhed** Dette produkt er mærkningspligtigt iht. gældende EU-forordning.  
Se sikkerhedsdatabladet!  
Sikkerhedsanvisningerne refererer til det brugsklare, uforarbejdede produkt.  
Se venligst informationen vedrørende håndtering af produktet, opbevaring og bortskaffelse.  
Håndtering af epoxyharpiks: "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen", samt  
testrapport: "Prüfbericht zur Schutzwirkung von acht

## Teknisk datablad

---

# StoPox TU 100

---

Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen",  
Handsker: "Handschuhe für den Umgang mit lösemittelfreien Epoxidharzen" samt  
Beskyttelseshandsker: "Die richtige Anwendung von Schutzhandschuhen"  
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Udgivet af:  
BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft  
Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin  
Tlf. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, [www.bgbau.de](http://www.bgbau.de)

Retningslinjer ved planlægning af byggeplads: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"

Udgivet af:  
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)  
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund  
Tlf. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,

### Særlige henvisninger

Informationerne eller dataene i dette tekniske datablad bruges til sikring af det sædvanlige anvendelsesformål eller den sædvanlige aftalte anvendelse og er baseret på vores viden og erfaringer. De fritager dog ikke brugeren fra på eget ansvar at kontrollere egnetheden og anvendelsen.

Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Anvendelser, som ikke entydigt er nævnt i dette tekniske datablad, må først udføres efter aftale. Uden tilladelse sker dette på egen risiko. Det gælder især for kombinationer med andre produkter.

år et nyt teknisk datablad udsendes, mister alle tidligere tekniske datablade deres gyldighed. Den nyeste udgave kan hentes på internettet.

Sto Danmark A/S  
Avedøreholmen 48  
DK - 2650 Hvidovre  
Telefon: 70 27 01 43  
E-mail: [kundekontakt@sto.com](mailto:kundekontakt@sto.com)  
[www.sto.dk](http://www.sto.dk)