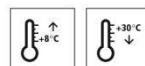


Teknisk faktablad

StoPox TU 100

Epoksybelegg, vannholdig



Karakteristikk

Anvendelse

- som stivt, mekanisk meget motstandsdyktig belegg for beskyttelse av betong
- for betongflater som regelmessig utsettes for intensiv rengjøring
- som farget belegg på innvendige tunellflater
- som belegg på innvendige flater som er beskyttet mot direkte sollys
- som belegg iht. EN 1504-2
- iht. metode 1.3, 2.2, 8.2 iht. EN 1504-2
- som belegg i områder utsatt for vannsprut
- antigraffitisystem 1 (AGS 1) iht. ZTV-ING, TL/TP AGS betong

Egenskaper

- beskyttelse mot inntrenging av stoffer
- fuktkontroll av betong
- øking av elektrisk motstand
- høy mekanisk motstandskraft
- meget god vedheft
- god karbondioksidtetthet (S_d -verdi $\text{CO}_2 > 50 \text{ m}$)
- epoksyharpiksbundet belegg
- lav tilsmussingstendens
- meget god rengjøringsevne
- hindrer inntrengning av vann og skadelige vannopløste stoffer
- glansverdi iht. DIN EN ISO 2813 (målevinkel: 60°): 40–60
- våtskrubbebestandighet: klasse 1 iht. DIN EN ISO 13300
- rengjøringsevne: karakteristisk verdi 0 iht. DIN EN ISO 13300
- ikke egnet for gangbare og kjørbare flater

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Heftfasthet (28 dager)	EN 1542	> 1,5 MPa	(28 dager)
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 ³	blanding

Angitte karakteristiske verdier er gjennomsnittsverdier eller omtrentlige verdier. På grunn av bruk av naturlige råstoffer i våre produkter kan angitte verdier i enkelte leveranser avvike noe. Dette påvirker imidlertid ikke produktets egnethet.

Teknisk faktablad

StoPox TU 100

Underlag

Krav

- bærekraftig
 - fri for separerende substanser
 - av betong
 - åpne overflatenære porer
 - heftfasthet iht. EN 1504-10: $\geq 0,8$ MPa, minste enkeltverdi $\geq 0,5$ MPa
 - fuktinnhold iht. EN 1504-10: tørt
- Eldre maling:
- System med finsparkel: heftfasthet iht. EN 1504-10: $\geq 1,3$ MPa, minste enkeltverdi $\geq 0,8$ MPa
 - Kontroll av gittersnitt: karakteristisk gittersnittverdi (Gt) ≤ 2 iht. DIN EN ISO 2409
 - Visuell vurdering: ingen sprekker, vedheftforstyrrelser eller saltutslag

Forberedelser

- rengjør grundig
- vannblåsing
- blåsing med fast blåsemiddel

Påføring

Påføringsbetingelser

Materialtemperatur ved blanding: min. $+15$ °C, maks. $+25$ °C
Underlagstemperatur: min. $+8$ °C, maks. $+30$ °C og 3 °C over duggpunkt.
Relativ luftfuktighet ved start av påføringen: maks. 70 %
Relativ luftfuktighet under påføringen: maks. 85 %
Observer om temperaturen og den relative luftfuktigheten endres under påføringen.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon under påføring.
Unngå kondens på overflaten frem til materialet er herdet.
Ulike sjikttykkelser, for høy luftfuktighet (≥ 85 %) og lave temperaturer ($< +8$ °C) kan føre til optiske defekter.

Påføringstemperatur

Laveste påføringstemperatur: $+8$ °C
Høyeste påføringstemperatur: $+30$ °C

Bearbeidingstid

Ved $+15$ °C: ca. 60 minutter

Blandingsforhold

komponent A : komponent B = 5,0 : 1,0 vektdeler

Klargjøring av materialet

Nødvendig verktøy:
– saktegående omrører (turtall: maks. 300 o/min)

- 1) Rør om komponent A.
- 2) Tilsett hele komponent B.
- 3) Bland begge komponentene til en homogen blanding oppstår.
- 4) Hell blandingen over i en ren beholder og bland på nytt.

Dersom det i første omgang kun anvendes en delmengde av komponent A og

Teknisk faktablad

StoPox TU 100

komponent B, og resten skal påføres senere, må komponent B ristes eller røres om på nytt før bruk.

Forbruk	Utførelse	Forbruk ca.	
		0,5	kg/m ²

Materialforbruket avhenger blant annet av påføring, underlag og konsistens. De angitte forbruksverdiene er kun veiledende. Ved behov fastsettes mer eksakte forbruksverdier basert på objektets forhold.

Oppbygging

StoPox TU 100 er bestanddel i systemene:

- StoConcrete Protect Prime:
 1. Finsparkel: StoCrete TF 204
 2. Belegg: StoPox TU 100 (2-sjikts)
- StoConcrete Protect Classic:
 1. Hydrofoberende impregnering: StoCryl GW 100
 2. Belegg: StoPox TU 100 (2-sjikts)
- StoConcrete Protect Reno:
 1. Grunning: StoPox WG 100
 2. Finsparkel: StoPox WB 50
 3. Belegg: StoPox TU 100 (2-sjikts)

Påføring

- StoConcrete Protect Prime:

1. Finsparkel: StoCrete TF 204

Nødvendig verktøy:

- brett og/eller sparkel
- svamp eller Sto Filsebrett med cellekautsjukbelegg fin

Legg StoCrete TF 204 på verktøyet og trykk på det klargjorte underlaget med verktøyets kant. Beveg verktøyet i motsatte retninger for å fylle porer og hull fullstendig.

Påfør StoCrete TF 204 vått-i-vått med lett trykk i påkrevd sjikttykkelse over hele flaten.

Glatt overflaten med et brett og la det herde.

Fils til slutt overflaten med en lett fuktig svamp eller Sto Filsebrett med cellekautsjukbelegg.

Forbruk StoCrete TF 204: 1,9 kg/m² pr. mm sjikttykkelse
ventetid: 72–96 t

Teknisk faktablad

StoPox TU 100

2. Belegg: StoPox TU 100 (2-sjikts)

Nødvendig verktøy:

– Sto Malerrull Lakk korthåret eller airless-sprøyte

Test sprøyteapparatet og sprøytedysen før anvendelse og tilpass lokale forhold.

Sjikt 1:

Påfør det blandede materialet på underlaget med Sto Malerrull Lakk korthåret eller med airless-sprøyte.

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

ventetid: 12–24 t

Sjikt 2:

Klargjør StoPox TU 100 igjen som beskrevet over.

Påfør det blandede materialet på underlaget med Sto Malerrull Lakk korthåret eller med airless-sprøyte.

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

Rengjøring av verktøy

Rengjør verktøyet med vann.

Dersom materialet f.eks. er klebet til sprøytedysen, rengjøres verktøyet med f.eks. StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Samsvarserklæringen(e) er tilgjengelig i det tekniske infosenteret til StoCretec. Generell arbeidsanvisning er tilgjengelig på www.stocretec.de (Produkter) og i vedlegg til den gjeldende håndboken "Tekniske faktablader".

Leveranse

Farge

Hvit, brytbar iht. RAL-fargevifte

Lagring

Lagringsforhold

Lagres tørt og frostfritt, unngå direkte sollys.

Lagringstid

Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Chargenummerets første tall er siste tall i årstallet. Andre og tredje tall angir ukenummer. Eksempel: 9450013223 – minst holdbar t.o.m. uke 45 i år 2019. Se produktets forpakning

Merking

Produktgruppe

Forsegling

Teknisk faktablad

StoPox TU 100

Sikkerhet

Produktet er merkepliktig iht. gjeldene EF-forordning.
Hensynta sikkerhetsdatabladet!
Sikkerhetsanvisning gjelder for bruksklart, uanvendt produkt.
Hensynta informasjonen om produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.
Praktisk veiledning for håndtering av epoksyharpiks: "Sicherer Umgang mit Epoxidharzen in der Bauwirtschaft".
Samt
Testrapport om beskyttelseeffekten til kjemikaliehansker mot epoksybelegg:
"Handschuhe für lösemittelfreie Epoxidharz-Systeme"
samt "Schutzhandschuhe: Richtig anwenden"
www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi

Utgitt av:
Byggebransjens yrkesorganisasjon
Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin
Tlf. (+49) 30 85781-0, Faks. (+49) 30 85781-500, www.bgbau.de

Retningslinjer for planlegging av byggeplassen: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"

Utgitt av:
Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)
Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tlf. (+49) 231 9071-2071, Faks. (+49) 231 9071-2070

Særskilte opplysninger

Informasjonen eller dataene i dette tekniske faktabladet har til formål å sikre normal bruk og egnethet, og er basert på vår kunnskap og erfaring. De fritar imidlertid ikke brukeren fra eget ansvar for å kontrollere egnethet og bruk.

Anvendelser som ikke er uttrykkelig nevnt i dette tekniske faktabladet får kun utføres etter samråd. Uten samtykke handler brukeren på eget ansvar. Dette gjelder spesielt for kombinasjoner med andre produkter.

Ved publisering av et nytt teknisk faktablad opphører gyldigheten til tidligere utgivelser. Den siste utgaven finnes tilgjengelig på internett.

Sto Norge AS
Postadresse:
Waldemar Thranes gate 98A
N - 0175 Oslo
Besøksadresse:
Waldemar Thranes gate 98B
N - 0175 Oslo
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com

Teknisk faktablad

StoPox TU 100

www.sto.no