

Teknisk faktablad

StoPur DV 503 transparent

Polyaspartisk forsegling for overflatebeskyttelsessystemer i trafikkanlegg



Karakteristikk

Anvendelse

- innvendig
- væreksponert
- på gulvflater
- som hurtigherdende forsegling for overflatebeskyttelsessystemer fra StoCretec

Egenskaper

- UV-bestandig
- værbestandig
- slitesterk
- mekanisk motstandsdyktig
- kjemisk motstandsdyktig

Utseende

- helblank

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- produktet oppfyller EN 13813

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Vandampdiffusjonsmotstandstall μ	EN ISO 7783	7.500–8.900	
Viskositet (ved 23 °C)	EN ISO 3219	500–1.500 mPa.s	
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,1 g/cm ³	

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.

Underlag

Krav

Generelt:

- Tørt, bærekraftig
- Fritt for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser
- Fjern mindre faste sjikt.
- Fjern akkumuleringen av betongens fine bestanddeler på overflaten.

Tørt underlag:

- Avhengig av trykkfasthetsklassen
- Tørr iht. definisjonen i EN 1504-10

Teknisk faktablad

StoPur DV 503 transparent

Fuktinnhold:

- Mål fuktinnholdet i betongunderlaget med CM-apparat.
- Fuktinnhold ved betongkvaliteter opp til C30/37: maks. 4 CM%
- Fuktinnhold ved betongkvaliteter opp til C35/45: maks. 3 CM%

Underlagstemperatur: min. +5 °C, 3 °C over duggpunkt Hefffasthet, middelverdi:
1,5 N/mm²

Hefffasthet, minste enkeltverdi: 1,0 N/mm²

Forberedelser

1. Klargjør alle nevnte underlag med mekaniske metoder, se "Underlag, Krav".
- Eksempel:
- Kuleblåsing
 - Fresing, etterfulgt av kuleblåsing
 - Blåsing med fast blåsemiddel

Påføring

Påføringsbetingelser

Ved +23 °C: ca. 5 minutter, for å unngå merker etter rullen

Påføringstemperatur

Underlags- og lufttemperatur:
Min. temperatur: +5 °C
Maks. temperatur: +40 °C

Påføringstemperatur:
Min. temperatur: +5 °C
Maks. temperatur: +40 °C

Relativ luftfuktighet:
Min.: 40 %
Maks.: 85 %

Bearbeidingstid

Ved +23 °C: ca. 15 minutter

Blandingsforhold

komponent A : komponent B
A : B
100 : 80 vektdeler

Teknisk faktablad

StoPur DV 503 transparent

Klargjøring av materialet

Anvisninger:

- Komponent A og komponent B leveres i tilpasset blandingsforhold og blandes iht. følgende anvisninger.
- Overhold arbeidstrinnene under "Klargjøring av materialet".
- Materialtemperaturen ligger mellom +15 °C og +25 °C.
- Temperaturen på alle komponentene ligger mellom +15 °C og +25 °C.

Blandetid:

- Blandetiden avhenger av materialtemperaturen og omgivelsestemperaturen.
- Bland hver forpakning like lenge.

Mulige konsekvenser ved for lang eller kort blandetid:

- Dersom produktet blandes for lenge, reduseres bearbeidingstiden.

Klargjøring av materialet:

1. Rør om komponent A.
2. Tilsett hele komponent B.
3. Bland komponentene til herderen er godt fordelt og blandingen er homogen.
Omrører: saktegående omrører, maks. 300 o/min
Blandetid: minst 3 minutter
4. Sørg for at blanderen når blandebeholderens bunn og kanter. Herderen må fordeles jevnt.
5. Hell blandingen over i en ren beholder. Bland komponentene igjen.

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.
	som forsegling	0,4–0,9 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

1. Klargjør underlaget.
- 2a. Grunning: f.eks. StoPox GH 205
- 2b. Avstrøing: f.eks. StoQuarz 0,4–0,8 mm
- 3a. Belegging: f.eks. OS 8 eller OS 11
- 3b. f.eks. StoQuarz 0,4–0,8 mm
4. Forsegling: StoPur DV 503 transparent

Teknisk faktablad

StoPur DV 503 transparent

Påføring

Nødvendig verktøy og utstyr:

- fordeling av StoPur DV 503 transparent: Sto Gumminal Profi, art.nr.: 17400-005
- Eterrulling av StoPur DV 503 transparent: rull, f.eks. Sto Mikrofiberrull

1. Klargjør underlaget.

2a. Grunning:

- f.eks. StoPox GH 205

2b. Avstrøing:

- f.eks. StoQuarz 0,4–0,8 mm
- Avstrø StoQuarz 0,4–0,8 mm heldekkende, slik at ingen bare flekker gjenstår.
- Ikke avstrø StoQuarz 0,4–0,8 mm i overskudd.
- Forbruk: ca. 0,5–1,0 kg/m²

3a. Belegging:

- f.eks. OS 8 eller OS 11

3b. Avstrøing:

- f.eks. StoQuarz 0,4–0,8 mm
- Avstrø StoQuarz 0,4–0,8 mm heldekkende, slik at ingen bare flekker gjenstår.

4. Forsegling:

- StoPur DV 503 transparent
- Forbruk: ca. 0,4–0,9 kg/m²
- Det tilberedte materialet fordeles raskt og jevnt på det avstrødde underlaget og etterulles ved behov.

Anvisning:

- Ved behov etterulles materialet i en retning direkte etter påføring.
- Bytt ut rullen med en ny etter 30 minutter for å unngå spor etter rullen og bobledannelse.

Hensynta:

- Avhengig av kjemikaliekontakt kan optisk misfarging fremtre. Dette påvirker ikke de tekniske egenskapene til StoPur DV 503 transparent.
- senere etterrulling kan forårsake fine luftbobler i overflaten

Teknisk faktablad

StoPur DV 503 transparent

Tørking, herding, overarbeiding

Gangbar:
 – Etter 2–4 timer
 – Avhengig av luftfuktighet: Dersom luftfuktigheten er høyere, herder materialet raskere.

Fullstendig mekanisk belastbar: – Ved +23 °C: etter ca. 6 timer

Fullstendig kjemisk belastbar:
 – Ved +23 °C: etter ca. 24 timer

Anvisninger:
 – De tekniske dataene er omtrentlige verdier.
 – Følgende betingelser gjelder for de fastsatte tekniske dataene.

Rengjøring av verktøy

Rengjør verktøyet med StoDivers EV 100 eller StoCryl VV.

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Hensynta generell arbeidsanvisning:
 – se www.sto.no

Leveranse

Farge transparent

Forpakning

spann

Lagring

Lagringsforhold

Lagres tørt og frostfritt. Beskyttes mot direkte sollys. Lagres kjølig og frostfritt i tett tilsluttet originalforpakning. Beskyttes mot direkte sollys. Lagres tørt og frostfritt. Beskyttes mot direkte sollys.

Lagringstid

Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper ved overholdelse av lagringsforholdene. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen.

Forklaring av chargenummer:

tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer

Eks.: 6450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2026

Brukes umiddelbart etter åpning. Forurensninger kan redusere holdbarheten, f.eks. fra tilsmusset verktøy.

Merking

Produktgruppe

Forsegling

Teknisk faktablad

StoPur DV 503 transparent

Sikkerhet

Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning.
Hensynta sikkerhetsdatabladet!

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
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no