

Teknisk faktablad

StoPox TEP MultiTop

Epoksybelegg for parkeringshus for økte krav, testede overflatebeskyttelsessystemer i trafikkanlegg



Karakteristikk

Anvendelse

- innvendig og væreksponert
- som kjørbær tetting for gulvflater i parkeringshus og garasjer
- hwO (hovedsakelig virksomt overflatesjikt) testede StoCretec overflatebeskyttelsessystemer OS 11 a.5 og OS 11 b.5 for parkeringshus
- som slitesjikt i StoCretec overflatebeskyttelsessystem OS 10.2

Egenskaper

- bestandig mot olje og drivmiddel
- høy slitasjefasthet
- dynamisk rissoverbyggende

Særskilte egenskaper / anmerkninger

- produktet oppfyller EN 1504-2
- produktet oppfyller EN 13813

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Hefffasthet (28 dager)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Shore-A-hardhet	DIN 53505-A/EN ISO 868	88–94	(Herdet)
Viskositet (ved 23 °C)	EN ISO 3219	4.000–6.000 mPa.s	blanding
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,16–1,23 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

Underlaget må være tørt, bærekraftig og fri for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser. Mindre faste sjikt og slamkonsentrasjoner må fjernes.

Tørr iht. reparasjonsanvisningens definisjon 2001-10, dog avhengig av betongkvaliteten. Restfukt kan være maks. 4 vekt% ved betongkvaliteter opp til C30/37 og maks. 3 vekt% ved betong C35/45, målt med CM-apparat.

Underlagstemperatur høyere enn +12 °C og 3 °C over duggpunkt. Hefffasthet middels 1,5 N/mm²

Teknisk faktablad

StoPox TEP MultiTop

Heftfasthet minste enkeltverdi 1,0 N/mm²

Forberedelser Underlaget må forberedes med egnede mekaniske metoder som f.eks. kuleblåsing, fresing med påfølgende kuleblåsing eller blåsing med fast blåsemiddel.

Påføring

Påføringstemperatur Laveste påføringstemperatur: +12 °C
Høyeste påføringstemperatur: +30°C
maks. tillatt relativ luftfuktighet 85 %

Bearbeidings tid Ved +12 °C: ca. 75 minutter
Ved +23 °C: ca. 45 minutter
Ved +30 °C: ca. 25 minutter

Blandingsforhold komponent A : komponent B = 100,0 : 22,2 vektdele

Klargjøring av materialet Komponent A og komponent B leveres i tilpasset blandingsforhold og blandes iht. følgende anvisninger. Rør opp komponent A, tilsett deretter hele komponent B. Bland grundig med en saktegående omrører (maks. 300 o/min) til en homogen, stripefri masse dannes. Rør også godt langs kantene og i bunnen, slik at herderen fordeles jevnt. Bland i minst 3 minutter. Etter blanding helles massen over i en ren beholder og røres om på nytt. Ikke påfør direkte fra levert forpakning!

Enkeltkomponentenes temperatur må være minst +15 °C ved blanding.

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	som selvnivellerende sjikt	2,3–2,5	kg/m ²
som slitesjikt	1,9	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 Rissoverbyggende tosjiktssystem (OS 11a):

1. Klargjøring av underlaget
2. Grunning med StoPox GH 530
3. Selvnivellerende sjikt med StoPox TEP MultiTop
4. Dekk- og slitesjikt med StoPox TEP MultiTop
5. Forsegling StoPox DV 100

Rissoverbyggende ensjiktssystem (OS 11 b):

1. Forbehandling av underlaget
2. Grunning med StoPox GH 530

Teknisk faktablad

StoPox TEP MultiTop

3. Selvnivellerende sjikt og deksjikt med StoPox TEP MultiTop i en arbeidsomgang.
4. Forsegling med StoPox DV 100

Påføring

Rissoverbyggende tosjikssystem (OS 11a):

1. Forbehandling av underlaget

2. Grunning

Påfør den blandede grunningen jevnt med gumminal på det klargjorte underlaget og fordel deretter jevnt med etterrulling. Unngå dannelse av dammer.

Ved ujevnheter > 0,5 mm anbefales en skrapesparkling. Avstrø den våte grunningen StoPox GH 530 med flammeterket kvartssand 0,4–0,8 mm.

Forbruk StoPox GH 530: ca. 0,3–0,4 kg/m², avhengig av underlagets grovhet

Avstrøing med flammeterket kvartssand 0,4–0,8 mm: ca. 0,5–1,0 kg/m²
Bemerk: Ikke avstrø i overskudd, men korn ved korn.

Fjern ikke-bundet kvartssand en dag etter påføringen av grunningen.

3. Rissoverbyggende mellomsjikt (hwO):

Blandet StoPox TEP MultiTop påføres ufyllt som selvnivellerende sjikt med rake med trekanttanning i ønsket sjiktykkelse, minst 1,5 mm, og luftes korsvis med piggrull.

Forbruk StoPox TEP MultiTop: ca. 1,3 kg/m² pr. mm sjiktykkelse

Anvisning:

Dersom mellomsjiktet (hwO) i systemet OS 11 a.5 må betredes for avstrøing eller lufting av det nylig påførte slitesjiktet, anbefales spikersko med butte spikre (f.eks. Polyplan spikersko butt 3800 S) for å unngå skade på membranen.

4. Dekk- og slitesjikt

Etter en ventetid på ca. 12 timer, maks. 24 timer, påføres en avrettingsmasse av 1,0 vektdeler StoPox TEP MultiTop og 0,2 vektdeler flammeterket kvartssand 0,1–0,3 mm i ønsket sjiktykkelse.

Avstrø deretter flaten heldekkende med flammeterket kvartssand 0,6–1,2 mm i overskudd. For tungt belastede flater anbefales avstrøing med Durop eller Röhrig Granit med egnet kornstørrelse.

Forbruk StoPox TEP MultiTop: ca. 1,05 kg/m² pr. mm sjiktykkelse
Flammeterket kvartssand 0,1–0,3 mm: ca. 0,55 kg/m² pr. mm sjiktykkelse

Avstrøing med flammeterket kvartssand 0,6–1,2 mm: ca. 3,5 kg/m²
Avstrøing med flammeterket StoQuarz Granit / Sto-Bauxite : ca. 4–5 kg/m²

Teknisk faktablad

StoPox TEP MultiTop

5. Forsegling:

Etter oppsoping av avstrøingskornene utføres dekkforsegling med StoPox DV 100. Påfør med gumminal og etterrull korsvis med korthåret rull (se gjeldende teknisk faktablad).

Forbruk: ca. 0,6–1,0 kg/m², avhengig av avstrøing

Forbruksmengder og anvisninger for påføring av overflatebeskyttelsessystemet StoCretec OS 11a.5 eller StoCretec OS 11b.5 finnes i arbeidsanvisningen (vedlegg A) i samsvarssertifikatet iht. DIN V 18026.

Rissoverbyggende ensjiktssystem (OS 11 b):

1. Forbehandling av underlaget

2. Grunning

Påfør den blandede grunningen jevnt med gumminal på det klargjorte underlaget og fordel deretter jevnt med etterrulling. Unngå dannelse av dammer.

Ved ujevnheter > 0,5 mm anbefales en skrapesparkling. Avstrø den våte grunningen StoPox GH 530 med flammeterket kvartssand 0,1–0,3 mm.

Forbruk StoPox GH 530: ca. 0,4 kg/m², avhengig av underlagets grovhet

Avstrøing med flammeterket kvartssand 0,4–0,8 mm: ca. 0,5–1,0 kg/m²
Bemerk: Ikke avstrø i overskudd, men korn ved korn.

Fjern ikke-bundet kvartssand en dag etter påføringen av grunningen.

3. Selvnivellerende slitesjikt

Etter en ventetid på ca. 12 timer, maks. 24 timer, påføres en avrettingsmasse av 1,0 vektdeler StoPox TEP MultiTop og 0,4 vektdeler flammeterket kvartssand 0,4–0,8 mm i ønsket sjiktkkelse.

Avstrø deretter flaten heldekkende med flammeterket kvartssand 0,4–0,8 mm i overskudd. For tungt belastede flater anbefales avstrøing med Sto-Bauxite eller StoQuarz Granit med egnet kornstørrelse.

Forbruk StoPox TEP MultiTop: ca. 1,05 kg/m² pr. mm sjiktkkelse
Flammeterket kvartssand 0,4–0,8 mm: ca. 0,55 kg/m² pr. mm sjiktkkelse

Avstrøing med flammeterket kvartssand 0,4–0,8 mm: ca. 3,5 kg/m².

5. Forsegling

Etter oppsoping av avstrøingskornene utføres dekkforsegling med StoPox DV 100. Påfør med gumminal og etterrull korsvis med korthåret rull (se gjeldende teknisk faktablad).

Forbruk: ca. 0,6–1,0 kg/m², avhengig av avstrøing

Teknisk faktablad

StoPox TEP MultiTop

Forbruksmengder og anvisninger for påføring av overflatebeskyttelsessystemet StoCretec OS 11a.5 eller StoCretec OS 11b.5 finnes i arbeidsanvisningen (vedlegg A) i samsvarssertifikatet iht. DIN V 18026.

Anvisning:

Ved fare for baksidig fukt kan alternativt grunningen StoPox GH 502, som er testet iht. RILI SIB DAfStB, anvendes i systemene OS 11.

I tillegg til omgivelsestemperaturen er underlagstemperaturen av avgjørende betydning for påføring av reaksjonsharpiks. Ved lave temperaturer forsinkes generelt den kjemiske reaksjonen. Dermed forlenges tiden for påføring, overbearbeiding og gangbarhet. Samtidig kan forbruket pr. flateenhet øke grunnet økende viskositet. Ved høye temperaturer akselereres de kjemiske reaksjonene, og dermed reduseres ovennevnte tider tilsvarende.

Gulning som oppstår ved UV-belastning påvirker ikke de tekniske egenskapene. Dette må hensyntas spesielt for lyse farger.

Avhengig av kjemikalieeksponering kan misfarging oppstå, hvilket ikke påvirker beleggets tekniske funksjon. Små fargeavvik mellom forskjellige charger er mulig.

Tørking, herding, overarbeiding	Overbearbeidingstid: Ved +12 °C: ca. 24 t Ved +23 °C: ca. 14 t Ved +25 °C: ca. 12 t
Rengjøring av verktøy	StoCryl VV / StoDivers EV 100
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	Samsvarserklæringen(e) er tilgjengelig i det tekniske infosenteret til StoCretec. Generell arbeidsanvisning på www.stocretec.de (Produkte) samt i vedlegg til den gjeldende håndboken "Tekniske faktablader" Slitasjeklassene angitt i CE-merkingen gjelder for slette, ikke-avstrødde belegg.

Leveranse

Farge grå

Forpakning spann

Artikkelnummer	Betegnelse	Forpakning
14087/006	StoPox TEP Multi Top V1 sett	30 kg sett

Lagring

Lagringsforhold Lagres tørt og frostfritt, unngå direkte sollys.

Teknisk faktablad

StoPox TEP MultiTop

Lagringstid

I originalforpakning frem til ... (se forpakning).

Merking**Produktgruppe**

Belegg

Sikkerhet

Produktet er merkepliktig iht. gjeldene EU-direktiv.
Sikkerhetsdatablad fås ved første ordre.
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](http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi)

Utgitt av:

Byggebransjens yrkesorganisasjon
Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin
Tel. (+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
Tel. (+49) 231 9071-2071, Faks. (+49) 231 9071-2070
[Www.BAuA.de](http://www.BAuA.de)

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.

Teknisk faktablad

StoPox TEP MultiTop

Sto Norge AS
Postadresse:
Waldemar Thranes gate 98A
N - 0175 Oslo
Besøksadresse:
Waldemar Thranes gate 98B
N - 0175 Oslo
Telefon: 66 81 35 00
Telefaks: 66 81 35 01
info.no@sto.com
www.sto.no