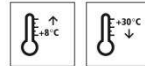


Teknisk faktablad

StoPox 590 EP

Epoksybasert strøbelegg, sementholdig, sklisikkert, rissoverbyggende, for testede overflatebeskyttelsessystemer



Karakteristikk

Anvendelse	<ul style="list-style-type: none"> • innvendig og væreksponert • slitesjikt i testet overflatebeskyttelsessystem OS 8.15 • sklisikkert, rissoverbyggende gulvbelegg for middels til høyt mekanisk belastede industrigulv og trafikkerte flater
Egenskaper	<ul style="list-style-type: none"> • meget god vedheft på mattfuktige sementunderlag • seighard og motstandsdyktig overflate • sklisikker
Særskilte egenskaper / anmerkninger	<ul style="list-style-type: none"> • 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	
Bøyestrekfasthet (28 dager)	EN ISO 178	> 30 MPa	
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,52–1,62 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	<p>Krav til underlaget: Ved testet overflatebeskyttelsessystem må underlaget være tørt. 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.</p> <p>Underlaget må være bærekraftig og fri for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser. Mindre faste sjikt og slamkonsentrasjoner må fjernes.</p> <p>Hefffasthet minste enkeltverdi 1,0 N/mm² Hefffasthet middels 1,5 N/mm²</p>
-------------	---

Forberedelser	Underlaget må forberedes med egnede mekaniske metoder som f.eks.
----------------------	--

Teknisk faktablad

StoPox 590 EP

kuleblåsing, fresing med påfølgende kuleblåsing eller blåsing med fast blåsemiddel.

Påføring

Påføringstemperatur Laveste påføringstemperatur: +8 °C
Høyeste påføringstemperatur: +30°C
maks. tillatt relativ luftfuktighet 85 %

Bearbeidingstid Ved +10 °C: ca. 120 minutter
Ved +23 °C: ca. 60 minutter
Ved +30 °C: ca. 30 minutter

Blandingsforhold komponent A : komponent B = 100,0 : 14,3 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.	
	pr. mm sjiktykkelse	1,6	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 Strøbelegg for middels mekanisk belastning

1. Forbehandling av underlaget
2. Ev. grunning med f.eks. StoPox 452 EP / StoPox GH 205
3. Avstrøing
4. Strøbelegg StoPox 590 EP
5. Forsegling StoPox DV 100

Overflatebeskyttelsessystem OS 8,15

1. Forbehandling av underlaget
2. Grunning StoPox GH 502
3. Slitesjikt StoPox 590 EP
4. Forsegling StoPox DV 100

Påføring

Strøbelegg for middels mekanisk belastning, skliskikker, rissoverbyggende

Teknisk faktablad

StoPox 590 EP

1. Forbehandling av underlaget

2. Grunning

En grunning er normalt ikke nødvendig, kun ved sterkt absorberende underlag.

Påfør ved behov grunningen StoPox GH 205 / StoPox 452 EP flytende med gumminal og fordel jevnt med etterruling.

Unngå dannelse av dammer.

Forbruk: ca. 0,2–0,4 kg/m² avhengig av underlagets grovhet

3. Avstrøing med StoQuarz 0,4–0,8 mm. Forbruk: ca. 0,5–1,0 kg/m²

4. Strøbelegg

Påføring av StoPox 590 EP, ufylt. Ved ujevnheter > 0,5 mm øker materialforbruket. Materialet påføres og fordeles jevnt med en rake (tanning 48 eller 95, Sto Verktøyprogram) og luftes med piggrull.

Forbruk: ca. 2,5 kg/m² (minste forbruk)

Avstrø det ferske belegget med StoQuarz 0,4–0,8 mm eller StoQuarz 0,7–1,2 mm; Sto-Bauxite 0,5–0,9 mm eller Sto-Emery 1,0–3,0 mm; StoQuarz Granite 1,0–3,0 mm i overskudd. Forbruk: ca. 8–10 kg/m² Overflødig ubundet sand feies eller suges opp.

5. Påfør en forsegling med f.eks. StoPox DV 100

Påfør forseglingen med gumminal og fordel jevnt med etterruling. Unngå dannelse av dammer.

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

Overflatebeskyttelsessystem OS 8,15

1. Klargjøring av underlaget

2. Grunning

Påfør det blandede materialet flytende med gumminal og fordel jevnt med etterruling. Unngå dannelse av dammer.

Forbruk StoPox GH 502: ca. 0,2–0,3 kg/m², avhengig av underlagets absorpsjonsevne

Den våte grunningen avstrøs med Quarz 0,4–0,8 mm korn ved korn. Unngå å avstrø med overskudd.

Forbruk Quarz 0,4–0,8 mm: ca. 1,0 kg/m²

3. Slitesjikt

Påføring av StoPox 590 EP, ufylt. Materialet påføres og fordeles jevnt med en rake (tanning 48 eller 95, Sto Verktøyprogram) og luftes med piggrull.

Forbruk StoPox 590 EP: ca. 2,5 kg/m²

Teknisk faktablad

StoPox 590 EP

Avstrøing med StoQuarz 0,4–0,8 mm i overskudd
Forbruk Quarz 0,4–0,8 mm: ca. 3,0–4,0 kg/m²
Fjern ubundet sand ved oppsoping eller oppsuging.

4. Forsegling

Påfør forseglingen med mosegumminal og fordel jevnt med etterruling. Unngå dannelse av dammer.

Forbruk StoPox DV 100: ca. 0,6–0,8 kg/m²

Tørking, herding, overarbeiding	Overbearbeidingstid: Ved +10 °C: ca. 24 t Ved +23 °C: ca. 16 t Ved +30 °C: ca. 12 t
--	--

Rengjøring av verktøy	StoCryl VV / StoDivers EV 100
------------------------------	-------------------------------

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	Generell arbeidsanvisning på www.stocretec.de (Produkter) samt i vedlegg til den gjeldende håndboken "Tekniske faktablader" Samsvarserklæring(e) er tilgjengelig i det tekniske infosenteret til StoCretec.
---	--

Slitasjeklassene angitt i CE-merkingen gjelder for slette, ikke-avstrødde belegg.

Leveranse

Farge	lysegrå ingen RAL-farge avhengig av forseglingen
--------------	--

Forpakning	spann og boks
-------------------	---------------

Artikkelnummer	Betegnelse	Forpakning
03781/003	StoPox 590 EP sett	30 kg sett

Lagring

Lagringsforhold	Lagres tørt og frostfritt, unngå direkte sollys.
------------------------	--

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.
------------------	--

Teknisk faktablad

StoPox 590 EP

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

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

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
Telefaks: 66 81 35 01
info.no@sto.com
www.sto.no