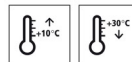


Teknisk faktablad

StoPox 452 EP

Epoksygrunning for fuktige underlag



Karakteristikk

- Anvendelse**
- innvendig og værekspontert
 - på gulvflater
 - kapillær- og poretetting av sementbundne underlag
 - som grunning for ikke-mineralske underlag som rustfrie stålfensler og bærekraftige, eldre epoksyharpiksbelegg
 - som grunning på balkonger

- Egenskaper**
- meget god vedheft på mineralske underlag og rustfritt stål
 - inneholder avluftingsadditiv

- Utseende**
- transparent

- Særskilte egenskaper / anmerkninger**
- produktet oppfyller EN 1504-2
 - produktet oppfyller EN 13813

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Heftfasthet	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositet (ved 23 °C)	EN ISO 3219	750–950 mPa.s	blanding
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,03–1,09 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**
- Krav til underlaget:
Underlaget kan være tørt eller fuktig, men må være bærekraftig og fritt for separerende, artsspesifikke eller artsfremmende substanser.
Mindre faste sjikt og slamkonsentrasjoner må fjernes.
- Tørr eller fuktig iht. definisjonen i reparasjonsanvisning 2001-10.
- Underlagstemperatur høyere enn +10 °C og 3 °C over duggpunkt.
Gjennomsnittlig heftfasthet 1,5 N/mm²
Heftfasthet minste enkeltverdi 1,0 N/mm²
- Flater av rustfritt stål Sa 2½ – metallisk blank iht. EN ISO 12944-4.

Teknisk faktablad

StoPox 452 EP

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: +10 °C
 Høyeste påføringstemperatur: +30 °C
 maks. tillatt relativ luftfuktighet 85 %

Bearbeidingstid Ved +10 °C: ca. 50 minutter
 Ved +20 °C: ca. 25 minutter
 Ved +30 °C: ca. 10 minutter

Blandingsforhold komponent A : komponent B = 100,0 : 45,0 vektdeler

Klargjøring av materialet Komponent A og komponent B leveres i tilpasset blandingsforhold og blandes iht. følgende anvisninger.
 Rør om 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.
 Ikke påfør direkte fra levert forpakning!
 Etter blanding helles massen over i en ren beholder og røres godt om på nytt.
 Enkeltkomponentenes temperatur må være minst +15 °C ved blanding.

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	som grunning, avhengig av underlaget	0,3–0,6	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

1. Forbehandling av underlaget
2. Grunning med StoPox 452 EP
3. Skrapesparkling (alternativt, f.eks. grovhet > 0,5 mm)
4. Sluttbelegg

Teknisk faktablad

StoPox 452 EP

Påføring

1. Forbehandling av underlaget

2. Grunning

StoPox 452 EP påføres rikelig med gumminal til underlaget er helt porefritt og fordeles jevnt med etteruling/-børsting. Unngå dannelse av dammer. Påfør grunningen StoPox 452 EP i en eller flere arbeidsomganger avhengig av underlaget.

Forbruk: ca. 0,3–0,6 kg/m², avhengig av underlagets grovhet

Ved ventetider på mer enn 72 timer til påfølgende belegg må grunningen slipes lett og grunnes på nytt eller ev. avstrøs.

Avstrøing med StoQuarz 0,1–0,5 mm eller StoQuarz 0,4–0,8 mm

Forbruk: ca. 1,0 kg/m²

3. Skrapesparkling

Grunningen utføres med StoPox 452 EP.

Forbruk: ca. 0,3–0,6 kg/m² pr. arbeidsomgang

Påfør en skrapesparkling bestående av 1 vektdel StoPox 452 EP og opp til 2 vektdeler StoQuarz 0,1–0,5 (tilsett fyllstoff StoDivers ST ved behov) på det klargjorte og grunnede underlaget.

Påføringen utføres med glattebrett, rake med trekantanning og piggrull.

Forbruk StoPox 452 EP: ca. 0,6–0,7 kg/m² pr. mm sjiktykkelse

Forbruk StoQuarz 0,1–0,5 mm: ca. 1,2–1,4 kg/m² pr. mm sjiktykkelse

Forbruk: ca. 1,0–3,0 kg/m²

4. Sluttbelegg

F.eks. StoPur EA eller StoPur EB 200, StoPox KU 601 iht. teknisk faktablad for gjeldende produkt

Tørking, herding, overarbeiding

Overbearbeidingstid:
Ved +10 °C: ca. 28 t
Ved +23 °C: ca. 14 t
Ved +30 °C: ca. 10 t

Rengjøring av verktøy

Rengjør med StoDivers EV 100.

Teknisk faktablad

StoPox 452 EP

Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Ytelseserklæring(e) er tilgjengelig i det tekniske infosenteret til StoCretec.

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

StoPox 452 EP fungerer utmerket til liming av:

- fersk betong til herdet betong eller stål
- to flater med herdet betong
- stål til gammel betong

Leveranse

Forpakning spann og boks

Lagring

Lagringsforhold Lagres tørt og frostfritt, unngå direkte sollys.

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

Merking

Produktgruppe Grunning

Sikkerhet

Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning.
 Sikkerhetsdatablad fås ved første ordre.
 Hensynta informasjonen om produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.
 Håndtering av epoksyharpiks: "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen", samt
 Testrapport: "Prüfbericht zur Schutzwirkung von acht Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen",
 Vernehansker: "Handschuhe für den Umgang mit lösemittelfreien Epoxidharzen" samt
 Vernehansker: "Die richtige Anwendung von Schutzhandschuhen"
<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Utgitt av:
 BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft
 Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin
 Tlf. (+49) 30 85781-0, Faks. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

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

Utgitt av:
 Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

Teknisk faktablad

StoPox 452 EP

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund
Tlf. (+49) 231 9071-0, Faks. (+49) 231 9071-2454,
E-post: poststelle@baua.bund.de, Hjemmeside: 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
Snipetjernveien 4
N - 1405 Langhus
Telefon: 66 81 35 00
info.no@sto.com
www.sto.no