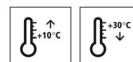


Teknisk faktablad

StoPox WL 118

Epoksybasert ledesjikt, vannholdig, lavemitterende



Karakteristikk

Anvendelse

- innvendig
- væreksponert
- på tørre, sementbundne underlag, f.eks. betong, påstøp
- på magnesiapåstøp, kalsiumsulfatpåstøp
- som ledende mellomsjikt under elektrisk ledende sluttbelegg

Egenskaper

- meget god vedheft til underlaget
- meget god vedheft til etterfølgende mellombelegg og sluttbelegg
- hurtig herding i romtemperatur
- lavt VOC-innhold
- oppfyller kravene iht. DIN VDE 0100-410 i kombinasjon med utvalgte sluttbelegg

Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,3–1,38 g/cm³	blanding ufortynnet

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 trykfasthetsklassen
- Tørr iht. definisjonen i DAfStb sin reparasjonsanvisning, utgave 2001-10

Underlagstemperatur: min. +8 °C, 3 °C over duggpunkt

Heftfasthet, middelverdi: 1,5 N/mm²

Heftfasthet, minste enkeltverdi: 1,0 N/mm²

Påstøp:

- Tilstanden til magnesiapåstøp og kalsiumsulfatpåstøp må bedømmes av fagkyndige.

Teknisk faktablad

StoPox WL 118

Forberedelser

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

Påføring

Påføringstemperatur

Påføringstemperatur:
Min. temperatur: +10 °C
Maks. temperatur: +30 °C

Relativ luftfuktighet:
maks.: 75 %

Bearbeidingstid

Ved +12 °C: ca. 120 minutter
Ved +20 °C: ca. 60 minutter
Ved +30 °C: ca. 45 minutter

Blandingsforhold

komponent A : komponent B
A : B
100 : 20 vektdeler

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, blandingen er homogen og en stripefri masse dannes.
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.

Teknisk faktablad

StoPox WL 118

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.	
	som ledende mellombelegg	0,12–0,15	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	A: Ledende mellombelegg under elektrisk ledende, vannholdige StoCretec-belegg, vandampgjennomslippelig 1. Klargjør underlaget. 2. Grunning: StoPox WG 100 3. Påføring av utjevningssparkel: StoPox WG 100 4. Selvklebende ledebånd: StoDivers LB 100 5. Påføring av ledesjikt: StoPox WL 118 6. Påføring av sluttbelegg: StoPox WB 110 7. Alternativt forsegling: StoPox WL 113		
	B: Ledende mellombelegg under elektrisk ledende løsemiddelfri StoCretec-belegg 1. Klargjør underlaget. 2. Grunning: StoPox GH 205 3. Påføring av utjevningssparkel: StoPox GH 205 4. Selvklebende ledebånd: StoDivers LB 100 5. Påføring av ledesjikt: StoPox WL 118 6. Påføring av sluttbelegg: StoPox KU 611, StoPox KU 614, StoPur IB 510 7. Alternativt forsegling: StoPur WV 210, StoPox WL 113		

Teknisk faktablad

StoPox WL 118

Påføring

A: Ledende mellombelegg under elektrisk ledende, vannholdige StoCretec-belegg, vandampgjennomslippelig

1. Klargjør underlaget.

2. Grunning:

- StoPox WG 100
- fortynn med ca. 10 % vann.
- Påfør produktet. Verktøy: gumminal
- Eiterrull produktet og fordel jevnt. Verktøy: korthåret rull
- Forbruk: ca. 0,3–0,5 kg/m², avhengig av underlagets grovhet

3. Alternativt påføring av utjevningssparkel:

- StoPox WG 100
- Fylling av produktet: 1 : 0,5 til 1 : 0,8 vektdeler, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1–0,5 mm

Påfør produktet. Verktøy: stålrake

- Trekk materialet skarpt av. Verktøy: glattebrett
- Forbruk StoPox WG 100 pr. mm sjiktykkelse: ca. 0,8–1,0 kg/m²
- Forbruk blandet materiale pr. mm sjiktykkelse: ca. 1,5 kg/m²
- Anvisning: Ikke fortynn produktet.
- Utfør utjevningssparkling ved ujevnheter > 0,5 mm.

4. Selvklebende ledebånd:

- StoDivers LB 100
- Kleb produktet på det klargjorte underlaget.
- Trekk de frie endene vertikalt opp på veggen og kobl til jord.
- Overlapp ledebåndskjøtene med 5 cm.
- Alternativt: Tilslutning til jord kan også utføres med ledesettet. Produkt: StoDivers LS
- Anvisning:
 - Pr. 100 m² kreves tilslutning til jord.
 - Antall og plassering av jordingspunkter må fastsettes av en elektriker.
 - Tilslutning av ledebånd eller ledesett til jord må utføres av autorisert elektriker.

5. Påføring av ledesjikt:

- Fortyenn StoPox WL 118 med ca. 10 % vann og påfør med gumminal eller rull.
- Påfør produktet jevnt. Verktøy: korthåret rull
- Forbruk: ca. 0,12–0,15 kg/m²

Anvisning:

- Kontroller jordavledningsmotstanden før påføring av deksjiktet. Dermed sikres funksjonaliteten til ledesjiktet.
- Jordavledningsmotstand: StoPox WL 118 maks. 1 MΩ

6. Påføring av sluttbelegg:

- StoPox WB 110
- Anvisningene for påføring beskrives i teknisk faktablad for anvendt belegg.

Teknisk faktablad

StoPox WL 118

7. Alternativt forsegling:
– StoPox WL 113

B: Ledende mellombelegg under elektrisk ledende løsemiddelfri StoCretec-belegg

1. Klargjør underlaget.

2. Grunning:
– StoPox GH 205
– Påfør produktet rikelig og porefritt. Verktøy: gumminal
– Etterull produktet og fordel jevnt. Verktøy: korthåret rull
– Forbruk: ca. 0,3–0,5 kg/m², avhengig av underlagets grovhet
– Anvisning: Unngå dannelse av dammer.

3. Alternativt påføring av utjevningssparkel:
– StoPox GH 205
– Fylling av produktet: 1 : 1 til 1 : 3 vektdeler, StoPox GH 205 : Sto Zuschlag KS eller StoQuarz 0,1–0,5 mm, StoQuarz 0,01 mm
– Forbruk StoPox GH 205 pr. mm sjikthet: ca. 0,4–0,5 kg/m²
– Forbruk Sto Zuschlag KS, StoQuarz pr. mm sjikthet: ca. 0,4–1,5 kg/m²
– Forbruk: ca. 1,8 kg/m² pr. mm sjikthet (fylt)
– Anvisning: Utfør utjevningssparkling ved ujevnheter > 0,5 mm.

4. Selvklebende ledebånd:
– StoDivers LB 100
– Kleb produktet på det klargjorte underlaget.
– Trekk de frie endene vertikalt opp på veggen og kobl til jord.
– Overlapp ledebåndskjøtene med 5 cm.
– Alternativt: Tilslutning til jord kan også utføres med ledesettet. Produkt: StoDivers LS
Anvisning:
– Pr. 100 m² kreves tilslutning til jord.
– Antall og plassering av jordingspunkter må fastsettes av en elektriker.
– Tilslutning av ledebånd eller ledesett til jord må utføres av autorisert elektriker.

5. Påføring av ledesjikt:
– Fortynn StoPox WL 118 med ca. 10 % vann og påfør med gumminal eller rull.
– Påfør produktet jevnt. Verktøy: korthåret rull
– Forbruk: ca. 0,12–0,15 kg/m²
Anvisning:
– Kontroller jordavledningsmotstanden før påføring av deksjiktet. Dermed sikres funksjonaliteten til ledesjiktet.
– Jordavledningsmotstand: StoPox WL 118 maks. 1 MΩ

6. Påføring av sluttbelegg:
– StoPox KU 611, StoPox KU 614, StoPur IB 510
– Anvisningene for påføring beskrives i teknisk faktablad for anvendt belegg.
– Anvisning: Ledesjiktet må ikke tilsmusses før overbearbeiding.

Teknisk faktablad

StoPox WL 118

7. Alternativt forseglings:
– StoPur WV 210, StoPox WL 113

Anvisning:
Påføring av vannholdige beleggsystemer:
– Sørg for tilstrekkelig luftutveksling. Unngå trekk.
– Ulik materialpåføring, for høy luftfuktighet og lave temperaturer kan føre til optiske defekter, som f.eks. ulik glansgrad.

Tørking, herding, overarbeiding	Overbearbeidingstid: Ved +12 °C: ca. 24 t Ved +20 °C: ca. 18 t Ved +30 °C: ca. 14 t
Rengjøring av verktøy	Rengjør med vann.
Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig	Ytelseserklæring, CE-merking: – Ytelseserklæring: se www.sto.no – Slitestyrken angitt i ytelseserklæringen gjelder for slette, ikke-avstrødde belegg.
Leveranse	
Farge	svart
Forpakning	spann og boks
Lagring	
Lagringsforhold	Lagres tørt og frostfritt. Beskyttes mot direkte sollys.
Lagringstid	Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne kan avleses av chargenummeret på forpakningen. Forklaring av chargenummer: tall 1 = siste tall i årstallet, tall 2 + 3 = ukenummer, eksempel: 2450013223 – lagringstid t.o.m. uke 45 i år 2022 Se produktets forpakning
Merking	
Produktgruppe	Vannholdig lakk
Sikkerhet	Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning. Sikkerhetsdatablad fås ved første ordre.

Teknisk faktablad

StoPox WL 118

Hensynta informasjonen om produktbehandling, lagring og avfallshandtering.
Handtering 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/gefährstoffe/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)
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