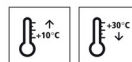


# Teknisk faktablad

## StoPox WL 110

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
  - vannfortynnbar
  - hurtigherdende ved romtemperatur
  - meget god horisontal elektrisk ledningsevne
  - lavt VOC-innhold

### Tekniske data

Kriterium	Standard/forskrift	Verdi/enhet	Anvisning
Heftfasthet	EN 1542	> 2,0 MPa	
Densitet (blanding 23 °C)	EN ISO 2811	1,20–1,40 g/cm <sup>3</sup>	

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
- Underlagstemperatur: min. +8 °C, 3 °C over duggpunkt  
 Heftfasthet, middelvei: 1,5 N/mm<sup>2</sup>  
 Heftfasthet, minste enkeltverdi: 1,0 N/mm<sup>2</sup>

# Teknisk faktablad

---

## StoPox WL 110

Påstøp:  
 – Tilstanden til magnesiapåstøp og kalsiumsulfatpåstøp må bedømmes av fagkyndige.

---

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

### Påføring

<b>Påføringstemperatur</b>	Påføringstemperatur: Min. temperatur: +10 °C Maks. temperatur: +30 °C  Relativ luftfuktighet: Maks.: 75 %
----------------------------	--

---

<b>Bearbeidingstid</b>	Ved +12 °C: ca. 120 minutter Ved +20 °C: ca. 60 minutter Ved +30 °C: ca. 45 minutter
------------------------	--

---

<b>Blandingsforhold</b>	komponent A : komponent B A : B 100,0 : 20,0 vektdeler
-------------------------	--

---

## Teknisk faktablad

# StoPox WL 110

---

### 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.

Forbruk	Anvendelsesmåte	Forbruk ca.
	som ledende mellombelegg	0,12–0,15 kg/m <sup>2</sup>
<p>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.</p>		

## Teknisk faktablad

---

### StoPox WL 110

---

#### Oppbygging

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

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 110
6. Påføring av sluttbelegg: StoPox WB 110
7. Alternativt forsegling: StoPox WL 113, StoPox WL 213

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 110
  6. Påføring av sluttbelegg: StoPox KU 614, StoPur IB 510
  7. Alternativt forsegling: StoPur WV 210, StoPox WL 113, StoPox WL 213
-

## Teknisk faktablad

---

# StoPox WL 110

### Påføring

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

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/m<sup>2</sup>, 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: gummirake tanning 5 mm

- Trekk materialet skarpt av. Verktøy: glattebrett
- Forbruk StoPox WG 100 pr. mm sjiktykkelse: ca. 0,8–1,0 kg/m<sup>2</sup>
- Forbruk blandet materiale pr. mm sjiktykkelse: ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup>
- 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 m<sup>2</sup> 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:

- StoPox WL 110
- fortynn med ca. 10 % vann.
- Påfør produktet jevnt. Verktøy: korthåret rull
- Forbruk: ca. 0,12–0,15 kg/m<sup>2</sup>
- Anvisning:
  - Kontroller jordavledningsmotstanden før påføring av deksjiktet. Dermed sikres funksjonaliteten til ledesjiktet.
  - Jordavledningsmotstand: StoPox WL 110 maks. 50 kΩ

## Teknisk faktablad

---

# StoPox WL 110

### 6. Påføring av sluttbelegg:

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

### 7. Alternativt forsegling:

- StoPox WL 113, StoPox WL 213

---

B: Ledende mellombelegg under elektrisk ledende løsemiddelfri StoCretec-belegg

### 1. Klargjør underlaget.

### 2. Grunning:

- StoPox GH 205
- Påfør produktet rikelig og porefritt. Verktøy: gumminal
- Eiterrull produktet og fordel jevnt. Verktøy: korthåret rull
- Forbruk: ca. 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup>, 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 sjiktykkelse: ca. 0,4–0,5 kg/m<sup>2</sup>
- Forbruk Sto Zuschlag KS, StoQuarz pr. mm sjiktykkelse: ca. 0,4–1,5 kg/m<sup>2</sup>
- Forbruk: ca. 1,8 kg/m<sup>2</sup> pr. mm sjiktykkelse (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 m<sup>2</sup> 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:

- StoPox WL 110
- fortynn med ca. 10 % vann.
- Påfør produktet jevnt. Verktøy: korthåret rull
- Forbruk: ca. 0,12–0,15 kg/m<sup>2</sup>
- Anvisning:
  - Kontroller jordavledningsmotstanden før påføring av deksjiktet. Dermed sikres funksjonaliteten til ledesjiktet.

## Teknisk faktablad

# StoPox WL 110

– Jordavledningsmotstand: StoPox WL 110 maks. 50 kΩ

### 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.

### 7. Alternativt forsegling:

- StoPur WV 210, StoPox WL 113, StoPox WL 213

### Anvisning:

Påføring av vannholdige beleggssystemer:

- Sørg for tilstrekkelig luftutveksling. Unngå trekk.
- Ulik materialpåføring, for høy luftfuktighet og lave temperaturer kan føre til optiske defekter, som f.eks. ulik glansgrad.

### Tørring, herding, overarbeiding

Overbearbeidingstid:

Ved +12 °C: ca. 24 t

Ved +20 °C: ca. 18 t

Ved +30 °C: ca. 14 t

### Anvisninger, anbefalinger, spesielt, øvrig

Ytelseserklæring, CE-merking:

- Ytelseserklæring: se [www.sto.no](http://www.sto.no)

### Leveranse

#### Farge

svart

#### Forpakning

spann og boks

### Lagring

#### Lagingsforhold

Lagres tørt og frostfritt. Beskyttes mot direkte sollys.

#### Lagringstid

Beste kvalitet i uåpnet originalforpakning garanteres frem til lagringstiden utløper. Denne kan avleses av chargennummeret på forpakningen. Forklaring av chargennummer:

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

## Teknisk faktablad

---

# StoPox WL 110

---

### Sikkerhet

Produktet er merkepliktig iht. gjeldende EF-forordning.  
Hensynta sikkerhetsdatabladet!  
Hensynta informasjonen om produkthåndtering, lagring og avfallshåndtering.

### 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