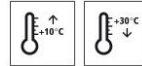


Tekniskt faktablad

StoPox WL 110

Epoxiledskikt, vattenburet, lågemitterande



Karakteristik

Användning

- invändigt
- väderexponerat
- på torra, cementbundna underlag, t.ex. betong eller pågjutningsytor
- på magnesiumpågjutningar, kalciumsulfatpågjutningar
- som ledande mellanskikt under elektriskt ledande ytbeläggning

Egenskaper

- mycket god vidhäftning till underlaget
- mycket god bindning till efterföljande mellanbeläggning och ytbeläggning
- förtunnas med vatten
- härdar snabbt i rumstemperatur
- mycket god elektrisk ledningsförmåga
- låg VOC

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Draghållfasthet (28 dagar)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,20 - 1,40 g/cm ³	

Angivna karakteristiska värden är genomsnittsvärden eller ungefärliga värden. På grund av användningen av naturliga råvaror i våra produkter kan angivna värden för en individuell leverans avvika något utan att påverka produktens lämplighet.

Underlag

Krav

Generellt:

- Torr, bärkraftig
- Fri från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt
- Ta bort mindre fasta skikt.
- Ta bort ansamlingar av fina betongpartiklar på ytan.

Torrt underlag:

- Beroende på tryckhållfasthetsklassen
- Torr enligt definition i direktiv från DAfStb, utgåva 2001-10

Underlagstemperatur: minst +8 °C, 3 °C över daggpunkt

Draghållfasthet, medelvärde: 1,5 N/mm²N/mm²

Draghållfasthet, lägsta enskilda värde 1,0 N/mm²

Golvavjämning:

- Låt kvalificerad personal bedöma skicket på pågjutningar av magnesium och kalciumsulfat.

Förberedelser

1. Förbered alla nämnda underlag med mekanisk metod, se "Underlag, Krav".

Tekniskt faktablad

StoPox WL 110

- Exempel:
- Kulblästring
 - Fräsning, följt av kulblästring
 - Blästring med fast blästermedel

Applicering

Appliceringstemperatur	<p>Appliceringstemperatur: Lägsta temperatur: +10 °C Max. temperatur: +30 °C</p> <p>Relativ luftfuktighet: Max: 75 %</p>
-------------------------------	--

Appliceringstid	<p>Vid +12 °C: ca 120 minuter Vid +20 °C: ca 60 minuter Vid +30 °C: ca 45 minuter</p>
------------------------	---

Blandningsförhållande	Komponent A : komponent B 100,0 : 20,0 viktdelar
------------------------------	---

Materialberedning	<p>Anvisningar:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komponent A och komponent B levereras i anpassat blandningsförhållande och blandas enligt följande anvisningar. - Följ stegen under "Materialberedning". - Materialtemperaturen ligger mellan +15 °C och +25 °C. - Temperaturen på alla komponenter ligger mellan +15 °C och +25 °C.
--------------------------	---

- Blandningstid:
- Blandningstiden beror på materialtemperatur och omgivningstemperatur.
 - Blanda varje förpackning lika länge.

- Möjliga konsekvenser vid för lång eller för kort blandningstid:
- Blandas produkten för länge förkortas appliceringstiden.

- Förbered materialet:
1. Rör om komponent A.
 2. Tillsätt hela komponent B.
 3. Blanda komponenterna tills härdaren är jämnt fördelad, blandningen är homogen och en klumpfri massa bildas.
Omrörare: långsamgående omrörare, max. 300 v/min
Blandningstid: minst 3 minuter
 4. Se till att blandaren täcker blandningsbehållarens botten och kanter. Härdaren måste fördelas jämnt.
 5. Håll över blandningen i en ren behållare. Blanda komponenterna igen.

Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.
	som ledande mellanbeläggning	0,12 - 0,15 kg/m ²

Materialförbrukningen beror bland annat på applicering, underlag och konsistens. Angivna förbrukningsvärden är endast vägledande. Vid behov fastställs mer exakta förbrukningsvärden baserade på objektets förhållande.

Tekniskt faktablad

StoPox WL 110

Beläggningssystem

A: Ledande mellanbeläggning under de elektriskt ledande, vattenburna StoCretec-beläggningarna, vattenånggenomsläpplig.

1. Förbered underlaget.
2. Grunda: StoPox WG 100
3. Applicera utjämningspackling: StoPox WG 100
4. Självhäftande ledband: StoDivers LB 100
5. Applicera ledsikt: StoPox WL 110
6. Applicera ytbeläggning: StoPox WB 113, StoPox WB 110
7. Alternativt försegling: StoPox WL 113

B: Ledande mellanbeläggning under elektriskt ledande lösningemedelsfria StoCrete-beläggningar

1. Förbered underlaget.
2. Grunda: StoPox GH 205
3. Applicera utjämningspackling: StoPox GH 205
4. Självhäftande ledband: StoDivers LB 100
5. Applicera ledsikt: StoPox WL 110
6. Applicera ytbeläggning: StoPox KU 411, StoPox KU 611, StoPox KU 613, StoPox KU 615, StoPur IB 510
7. Alternativt försegling: StoPur KV, StoPur WV 210, StoPox WL 113

Applicering

A: Ledande mellanbeläggning under de elektriskt ledande, vattenburna StoCretec-beläggningarna, vattenånggenomsläpplig.

1. Förbered underlaget.

2. Grunda:

- StoPox WG 100
- Förtunna med ca 10 % vatten.
- Applicera produkten. Verktyg: gummiskrapa
- Efterrolla produkten och fördela jämnt. Verktyg: korthårig roller
- Förbrukning: ca 0,3-0,5 kg/m², beroende på underlagets grovhet

3. Alternativt applicera utjämningspackling:

- StoPox WG 100
- Fyll produkten: 1:0,5 till 1:0,8 viktdelar, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1-0,5 mm
- Applicera produkten. Verktyg: Gummiraka tandning 5 mm
- Dra av materialet skarpt. Verktyg: putsbräde
- Förbrukning StoPox WG 100 per mm skiktjocklek: ca 0,8-1,0 kg/m²
- Förbrukning blandat material per mm skiktjocklek: ca 1,5 kg/m²
- Anvisning: Förtunna inte produkten.
- Utför utjämningspackling vid ojämnheter > 0,5 mm.

4. Självhäftande ledband:

- StoDivers LB 100
- Klistra produkten på det förberedda underlaget.
- Dra de fria ändarna vertikalt upp på väggen och anslut till jordning.
- Överlappa ledbandsskarvarna med 5 cm.
- Alternativ: Anslutningen till jordningen kan även göras med ledset. Produkt: StoDivers LS
- Anvisning:
 - En jordanslutning per 100 m² yta krävs.

Tekniskt faktablad

StoPox WL 110

- Antalet och placeringen av jordningspunkter bestäms av en elektriker.
- Anslutningarna av ledbanden eller ledseten till jordningen får endast utföras av behörig elektriker.

5. Applicera ledskikt:

- StoPox WL 110
- Förtunna med ca 10 % vatten.
- Applicera produkten jämnt. Verktyg: korthårig roller
- Förbrukning: ca 0,12-0,15 kg/m²

Anvisning:

- Kontrollera jordavledningsmotståndet innan ytbeläggningen appliceras. Detta säkerställer ledskiktets funktionsduglighet.
- Jordavledningsmotstånd: StoPox WL 110 max. 50 kiloohm

6. Applicera ytbeläggning:

- StoPox WB 113, StoPox WB 110
- Appliceringsanvisningarna beskrivs i tekniskt faktablad för den beläggning som används.

7. Alternativt försegling:

- StoPox WL 113

B: Ledande mellanbeläggning under elektriskt ledande lösningsmedelsfria StoCrete-beläggningar

1. Förbered underlaget.

2. Grunda:

- StoPox GH 205
- Förtunna med ca 10 % vatten.
- Applicera produkten rikligt och porfritt. Verktyg: gummiskrapa
- Efterrolla produkten och fördela jämnt. Verktyg: korthårig roller
- Förbrukning: ca 0,3-0,5 kg/m², beroende på underlagets grovhet
- Anvisning: Undvik pölbildning.

3. Alternativt applicera utjämningspackling:

- StoPox GH 205
- Fyll produkten: 1:1 till 1:3 viktdelar, StoPox GH 205: Sto Zuschlag KS eller StoQuarz 0,1-0,5 mm, StoQuarz 0,01 mm
- Förbrukning StoPox GH 205 per mm skiktjocklek: ca 0,4-0,5 kg/m²
- Förbrukning Sto Zuschlag KS, StoQuarz per mm skiktjocklek: ca 0,4-1,5 kg/m²
- Förbrukning: ca 1,8 kg/m² per mm skiktjocklek (fylld)
- Anvisning: Utför utjämningspackling vid ojämnheter > 0,5 mm.

4. Självhäftande ledband:

- StoDivers LB 100
- Klistra produkten på det förberedda underlaget.
- Dra de fria ändarna vertikalt upp på väggen och anslut till jordning.
- Överlappa ledbandsskarvarna med 5 cm.
- Alternativ: Anslutningen till jordningen kan även göras med ledset. Produkt: StoDivers LS

Anvisning:

- En jordanslutning per 100 m² yta krävs.
- Antalet och placeringen av jordningspunkter bestäms av en elektriker.

Tekniskt faktablad

StoPox WL 110

- Anslutningarna av ledbanden eller ledseten till jordningen får endast utföras av behörig elektriker.

5. Applicera ledskikt:

- StoPox WL 110
- Förtunna med ca 10 % vatten.
- Applicera produkten jämnt. Verktyg: korthårig roller
- Förbrukning: ca 0,12-0,15 kg/m²

Anvisning:

- Kontrollera jordavledningsmotståndet innan ytbeläggningen appliceras. Detta säkerställer ledskiktets funktionsduglighet.
- Jordavledningsmotstånd: StoPox WL 110 max. 50 kiloohm

6. Applicera ytbeläggning:

- StoPox KU 411, StoPox KU 611, StoPox KU 613, StoPox KU 615, StoPur IB 510
- Appliceringsanvisningarna beskrivs i tekniskt faktablad för den beläggning som används.
- Anvisning: Ledskiktet får inte smutsas ned innan överarbetning.

7. Alternativt försegling:

- StoPur KV, StoPur WV 210, StoPox WL 113

Anvisning:

Applicering av vattenburna beläggningssystem:

- Sörj för god ventilation. Undvik drag.
- Olika materialapplicering, för hög luftfuktighet och för låga temperaturer kan leda till visuella defekter, t.ex skillnader i glansgrad.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Överarbetningstid:
Vid +12 °C: ca 24 tim
Vid +20 °C: ca 18 tim
Vid +30 °C: ca 14 tim

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Följ allmänna arbetsanvisningar:
- se www.stocretec.de, Produkter
- se teknisk handbok, bilaga

Prestandadeklaration, CE-märkning:
Prestandadeklaration: se www.stocretec.de

Leverans

Färgton

Svart

Förpackning

Hink och burk

Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
01784/004	StoPox WL 110 set	12 kg set

Tekniskt faktablad

StoPox WL 110

Lagring

Lagringsförhållanden

Lagras torrt och frostfritt. Skydda mot direkt solljus.

Lagringstid

Bästa kvalitet i öppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Detta kan avläsas i förpackningens batchnummer. Förklaring av batchnummer:

siffror 1 = sista siffran i året, siffror 2+3 = veckonummer, exempel: 2450013223 - lagringstid t.o.m. vecka 45 år 2022
Se produktens förpackning

Märkning

Produktgrupp

Vattenburen lack

Säkerhet

Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning.

Beakta säkerhetsdatablad!

Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering.

Hantering av epoxiharts: "Praxisleitfaden für den Umgang mit Epoxidharzen", samt

testrapport: "Prüfbericht zur Schutzwirkung von acht

Chemikalienschutzhandschuhen gegenüber EP-Beschichtungen",

Handskar: "Handschuhe für den Umgang mit lösemittelfreien Epoxidharzen" samt

Skyddshandskar: "Die richtige Anwendung von Schutzhandschuhen"

<https://www.bgbau.de/themen/sicherheit-und-gesundheit/gefahrstoffe/umgang-mit-epoxidharzen/>

Utgiven av:

BG BAU - Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft

Hildegardstraße 29/30, 10715 Berlin

Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 800 6686688-37400, www.bgbau.de

Riktlinjer vid planering av byggarbetsplats: "Wirtschaftliche und sichere Baustelleneinrichtung"

Utgiven av:

Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA)

Friedrich-Henkel-Weg 1-25, D-44149 Dortmund

Tel. (+49) 231 9071-0, Fax. (+49) 231 9071-2454,

E-Mail: poststelle@baua.bund.de, Homepage: www.baua.de

Särskilda upplysningar

Syftet med det tekniska faktabladet är att kunden ska kunna försäkra sig om att produkten är lämplig för ändamålet. Observera att det alltid är kunden som ansvarar för bedömningen om produktens lämplighet och hållbarhet i förhållande till aktuell situation. Användning av produkten som inte otvetydigt omnämns i detta tekniska faktablad får endast utföras efter samråd med Sto Scandinavia. Utan sådant samtycke sker användningen av produkten på egen risk. Detta gäller i synnerhet om produkten används i kombination med andra produkter. När ett nytt tekniskt faktablad ges ut förlorar det tidigare sin giltighet. Senast utgivna version finns tillgänglig på vår hemsida (www.sto.se) och det åligger kund att säkerställa att det senast utgivna tekniska faktabladet används. Sto Scandinavia ansvarar inte för annat än att den information som lämnas i detta tekniska faktablad är korrekt. Exempel på sådant som ligger utanför Sto Scandinavias ansvar är lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden. Sto Scandinavia lämnar endast garantier för levererade produkter i enlighet med ABM 07.

Tekniskt faktablad

StoPox WL 110

Sto Scandinavia AB
Box 1041
SE - 581 10 LINKÖPING
Telefon: 013-37 71 00
E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se