

Tekniskt faktablad

StoPox WHG Deck 110

Epoxibeläggning, testade och godkända
vattenskyddssystem, elektriskt ledande



Karakteristik

- Användning**
- invändigt och väderexponerat
 - som färgad, elektriskt ledande beläggning för industrigolv (HBV-ylor) med mekanisk och kemisk belastning
 - som täcksikt i StoCretec WHG System 2 (Z-59.12.311)

- Egenskaper**
- mycket hög kemikaliebeständighet
 - elektriskt ledande (TRGS 727)
 - spricköverbryggande upp till 0,4 mm (enligt tyska abZ)
 - för fordonstrafik med vulkollan- och polyamidäck
 - fuktkänslig under härdning

- Särskilda egenskaper/upplysningar**
- produkten uppfyller villkoren enligt EN 13813
 - för vattenskydd enligt § 62 WHG
 - invändigt och på fritt exponerade ytor med direkt solljus kan gulnad ej uteslutas

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Draghållfasthet (28 dagar)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositet (vid 23 °C)	EN ISO 3219	1.160 - 1.740 mPa.s	Blandning
Shore-D hårdhet	DIN 53505-D/EN ISO 868	72 - 78	
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,16 - 1,24 g/cm³	

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**
- Krav på betongunderlaget:
Underlaget måste vara torrt, bärkraftigt och fritt från karakteristiska eller främmande ämnen med separerande effekt.
Ta bort mindre fasta skikt och slamansamlingar.
- Torr enligt definition i renoveringsriktlinje 2001-10, dock beroende på betongkvalitet. Restfukten får utgöra max. 4 vikt-% vid betongkvaliteter upp till C30/37 och max. 3 vikt-% vid betong C35/45, mätt med CM-mätare.
- Underlagstemperatur högre än +8 °C och 3 °C över daggpunkt.
Draghållfasthet genomsnittlig 1,5 N/mm²
Draghållfasthet lägsta enskilda värde 1,0 N/mm²

Tekniskt faktablad

StoPox WHG Deck 110

Förberedelser

Underlaget förbereds med lämplig mekanisk metod som t.ex. kulblästring, fräsning och efterföljande kulblästring eller blästring med fasta blästermedel.

Applicering

Appliceringstemperatur

Lägsta appliceringstemperatur: +8 °C och 75 % relativ luftfuktighet
Högsta appliceringstemperatur: +30 °C och max. 80 % relativ luftfuktighet

Appliceringstid

Vid +10 °C: ca 60 minuter
Vid +23 °C: ca 25 minuter
Vid +30 °C: ca 15 minuter

Blandningsförhållande

Komponent A : komponent B = 100,0 : 50,0 viktdelar

Materialberedning

Komponent A och komponent B levereras i anpassat blandningsförhållande och blandas enligt följande anvisningar. Rör om komponent A, tillsätt sedan hela komponent B.
Blanda noggrant med långsamgående visp (max. 300 varv/min.) tills en homogen, klumpfri massa bildas. Rör även om noggrant vid sidorna och i botten för att fördela härdaren jämnt. Blanda minst 3 minuter.
Häll över materialet i en ren behållare efter blandning och rör om igen.
Applicera inte ur leveransförpackningen!

Temperaturen på de enskilda komponenterna måste vara minst +15 °C vid blandning.

Förbrukning

Användningssätt

Förbrukning ca.

som täcksikt (upp till 0,4 mm spricköverbryggnings)

2,5

kg/m²

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

Beläggningssystem

StoCretec WHG System 2
1. Grundning med StoPox WHG Grund 100
2. Skrapspackling med StoPox WHG Grund 100 (alternativ)
3. Placera ledbandet StoDivers LB 100 och anslut till jordning.
4. Ledskikt med StoPox WHG Leit 110
5. Beläggning mit StoPox WHG Deck 110

Applicering

StoCretec WHG System 2 (Z-59.12-311)
1. Förbehandling av underlag

2. Grundning
Applicera StoPox WHG Grund 100 rikligt med gummiskiva tills underlaget är helt porfritt och fördela jämnt med efterrollning. Undvik pölbildning.

Förbrukning: ca 0,3-0,6 kg/m², beroende på underlagets ojämnheter

Överarbetning enligt AbZ angivna tidsintervall utan tidigare avsandning.

Tekniskt faktablad

StoPox WHG Deck 110

Utomhus ska grundningen slipas före nästa beläggning.

3. Skrapspackling (alternativ vid stora ojämnheter i underlaget)
Fyll StoPox WHG Grund 100 med 1:1 viktdel med StoQuarz 0,1-0,5 mm och StoQuarz 0,01 mm (blandningsförhållande 1:1) med putsbräda/raka med trekantstandning och lufta med piggröller.
Tillsätt additiv StoDivers ST vid behov.

Förbrukning: StoPox WHG Grund 100 ca 0,6-0,7 kg/m² per mm skiktjocklek
Förbrukning: Kvantssandblandning StoQuarz 0,1-0,5 mm och StoQuarz 0,01 mm ca 0,6-0,7 kg/m² per mm skiktjocklek

Fastställ den exakta mängden additiv som krävs för objektet beroende på temperatur och ytans lutning.

4. Montera ledband och skapa jordanslutningar
Montera självhäftande kopparband (StoDivers LB 100) på den härdade grundningen med ett avstånd på max. 10 m, och anslut sedan till jordningen via en kopparkabel (koppartråd enligt VDE 0165). På dessa ytor rekommenderas en lätt slipning för att få en optimal vidhäftning.

5. Överbryggning av fogar (alternativ)
På ytor som är åtskilda från varandra genom fogar, måste ytorna jordas separat eller vara elektriskt anslutna till varandra.

Överbryggning av ytorna görs med en ögleformad kopparkabel som är utfläkt i båda ändar och fixera med självhäftande kopparband på grundningen eller befintlig plastbeläggning.

6. Lednivå med StoPox WHG Leit 110
Förtunna StoPox WHG Leit 110 med ca 10 % vatten, applicera med gummiskrapa eller roller och efterrolla.
Förbrukning: ca 0,15-0,2 kg/m² ofylld
Kontrollera funktionsdugligheten hos det applicerade ledskiktet genom mätning av avledningmotståndet innan applicering av efterföljande täckskikt.
Jordavledningsmotståndet får inte överstiga 50 kiloohm.

7. Beläggning StoPox WHG Deck 110
Applicera materialet med raka, fördela jämnt och lufta omedelbart med piggröller (utan väntetid).

Förbrukning: ca. 2,5 kg/m²

Håll förbrukningsmängderna och kontrollera med jämna mellanrum under beläggningen.

8. Kontrollera jordavledningsmotståndet
Utför mätningen enligt DIN EN 1081.

Applicering på lodräta ytor:

2. Spackling
StoPox WHG Grund 100, fyllgrad 1:1 viktdel med StoQuarz (StoQuarz 0,01

Tekniskt faktablad

StoPox WHG Deck 110

mm/StoQuarz 0,1-0,5 mm) med tillsats av ca 4 vikt-% StoDivers ST.

Förbrukning StoPox WHG Grund 100: ca 500 g/m²

Förbrukning StoQuarz 0,01 mm: ca 250 g/m²

Förbrukning StoQuarz 0,1-0,5 mm: ca 250 g/m²

2. Ledsikt bestående av StoPox WHG Leit 110, ca. 0,2 kg/m²

3. Beläggning med StoPox WHG Deck 110 och max. 4 % additiv StoDivers ST

Anvisning:

Fullt mekaniskt och kemiskt belastningsbar efter 7 dagar.

Beroende på kemikalieexponering kan missfärgningar framträda, vilka dock inte försämrar beläggningens tekniska funktion.

Mindre färgtonsavvikelser mellan olika batcher kan förekomma.

Vid ljusare färgtoner är de ledande fibrerna mer eller mindre synliga i ytbeläggningen efter härdning.

Gulnad orsakad av UV-strålning påverkar inte beläggningens tekniska egenskaper.

Observera uppgifterna om förbrukning, applicering och utförande i det allmänna byggtkniska godkännandet!

Torkning, härdning, överarbetningstid

Överarbetningstid:

Vid +10 °C: ca 24 timmar

Vid +23 °C: ca 18 timmar

Vid +30 °C: ca 12 timmar

Rengöring av verktyg

StoCryl VV / StoDivers EV 100

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Konformitetsförklaring/-ar finns på tekniskt InfoCenter StoCretec.

Allmänna arbetsanvisningar finns på www.stocretec.de (Produkter) samt i bilagan till den aktuella handboken "Tekniska faktablad".

De i CE-märkningen angivna slitageklasserna hänvisar till släta, ej avsandade beläggningar.

Leverans

Färgton

Begränsat färgtonsurval

Förpackning

Hink

Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
04812/004	StoPox WHG Deck 110	30 kg set

Lagring

Lagringsförhållanden

Lagras torrt och frostfritt; undvik direkt solljus.

Lagringstid

I originalförpackning till ... (se förpackning).

Tekniskt faktablad

StoPox WHG Deck 110

Utlåtanden/godkännanden	
Z-59.12-311	StoCretec WHG System 2 Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Märkning	
Produktgrupp	Epoxiharts
Säkerhet	Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. EU-säkerhetsdatablad erhålls vid första beställning. Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering. Praktisk manual för hantering av epoxihartser: "Sicherer Umgang mit Epoxidharzen in der Bauwirtschaft". Samt Provrappport angående den skyddande effekten av kemikalieskyddshandskar mot epoxihartsbeläggningar: "Handschuhe für lösemittelfreie Epoxidharz-Systeme" samt "Schutzhandschuhe: Richtig anwenden" Www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/epoxi Utgiven av: Byggbranschens yrkesorganisation. Hildegardstrasse 28-30, 10715 Berlin Tel. (+49) 30 85781-0, Fax. (+49) 30 85781-500, 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 9071-2071, Fax. (+49) 231 9071-2070 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 WHG Deck 110

E-mail: kundkontakt@sto.com
www.sto.se