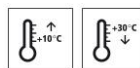


Tekniskt faktablad

StoPox WL 113

Vattenburen epoxilack, elektriskt ledande, lågemitterande



Karakteristik

- Användning**
- invändigt
 - på golvytor
 - för mineraliska och organiska underlag såsom betong och cementburen pågjutning
 - på magnesium- och kalciumsulfatpågjutningar
 - på gamla och nya ledande epoxihartsbeläggningar
 - som elektriskt ledande försegling för medelhög belastning
 - som komponent i StoFloor Cleanroom system 7

- Egenskaper**
- mycket god vidhäftning till underlaget
 - elektriskt ledande (EN 61340-4-1, EN 61340-4-5, EN 61340-5-1)
 - ledförmågan är i stor utsträckning oberoende av den relativa fukten
 - VOC lågemitterande
 - lätt strukturerad yta

- Utseende**
- blank

- Särskilda egenskaper/upplysningar**
- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Draghållfasthet (28 dagar)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositet (vid 23 °C)	EN ISO 3219	3.000 - 4.600 mPa.s	Oförtunnad blandning
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,34 - 1,43 g/cm ³	
Nötningsmotstånd enligt Taber-instrument	EN ISO 5470-1	< 70 mg	CS 10/1000U/1000g
Vattenånggenomsläpplighetsklass	EN ISO 7783	Klass II (mellan)	Klassificering enligt DIN EN 1504-2

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.

Tekniskt faktablad

StoPox WL 113

Torr enligt definition i renoveringsriktlinje 2001-10, dock beroende på betongkvalitet.
Fukthalten får utgöra max. 4 CM-procent för betongkvaliteter upp till C30/37 och max. 3 CM-procent för betong C35/45, uppmätt med CM-mätare.

Underlagstemperatur högre än +10 °C och 3 °C över daggpunkt.
Genomsnittlig draghållfasthet 1,5 N/mm²
Draghållfasthet lägsta enskilda värde 1,0 N/mm²

Förberedelser

Förberedning av underlag:
Underlaget förbereds genom lämplig mekanisk metod som t.ex. kulblästring, fräsning och anslutande kulblästring eller blästring med fasta blästermedel eller diamantslipning.

Applicering

Appliceringstemperatur

Lägsta appliceringstemperatur: +10 °C
Högsta appliceringstemperatur: +30 °C
Max. tillåten relativ luftfuktighet 85 %

Appliceringstid

Vid +10 °C: ca 180 minuter
Vid +20 °C: ca 90 minuter
Vid +30 °C: ca 60 minuter

Blandningsförhållande

Komponent A : komponent B = 100,0 : 20,0 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 med långsamgående visp (max. 300 v/min.) tills en homogen, klumpfri massa bildas. Rör även om noggrant vid sidorna och i botten för att fördela hårdaren jämnt.
Blandningstid minst 3 minuter.
Håll 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 försegling

0,2 - 0,3 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

Försegling av mineraliska underlag
1. Förberedning av underlag
2. Grundning med StoPox WL 113
3. StoDivers LS
4. Försegling StoPox WL 113 (1-2 appliceringar)

Tekniskt faktablad

StoPox WL 113

Försegling av elektriskt ledande epoxihartsbeläggningar

1. Förberedning av underlag
2. Försegling StoPox WL 113 (1-2 appliceringar)

Applicering

Försegling av mineraliska underlag

1. Förberedning av underlag

2. Grundning med StoPox WL 113

Förtunna StoPox WL 113 med upp till 20 % vatten beroende på underlag och appliceringsförhållande.

Förbrukning: ca 0,15-0,25 kg/m² (oförtunnad)

3. StoDivers LS enligt monteringsanvisning

4. Försegling

Manuell applicering:

StoPox WL 113 kan förtunnas med upp till 15 % vatten. Fördela materialet med gummiskiva och efterrolla med nylonroller (Sto Målarroller Lack eller Sto-Großflächenwalze Nylon RS 13, Sto verktygskatalog).

Applicera materialet jämnt. Användning av avstrykningsgaller rekommenderas.

Förbrukning: ca 0,2-0,3 kg/m² (oförtunnad)

Vid applicering med airless ökar materialförbrukningen med ca 10 till 20 %.

Airlessapplicering:

Följande krav måste vara uppfyllda, om materialet ska appliceras med airless:

Maskintryck: min. 150 bar

Munstycksstorlek: 0,023" till 0,043" (0,584 mm till 1,092 mm), t.ex. munstycke 52300, 61700 eller 62500 från Graco

Matningsmängd: min. 3,8 l/min

Sprututrustning: t.ex. Graco TexSpray Mark V

Anvisning: Beroende på färgton och underlag, kan 1-2 appliceringar krävas för ett homogent utseende.

Observera: Undvik direkt solljus, höga temperaturer och drag under appliceringen.

Försegling av elektriskt ledande epoxihartsbeläggningar

1. Förberedning av underlag

2. Försegling

Manuell applicering:

StoPox WL 113 kan förtunnas med upp till 15 % vatten. Fördela materialet med gummiskiva och efterrolla med nylonroller (Sto Målarroller Lack eller Sto-Großflächenwalze Nylon RS 13, Sto verktygskatalog).

Tekniskt faktablad

StoPox WL 113

Applicera materialet jämnt. Användning av avstrykningsgaller rekommenderas.
Förbrukning: ca 0,2-0,3 kg/m² (oförtunnad)

Airlessapplicering:

Följande krav måste vara uppfyllda, om materialet ska appliceras med airless:

Maskintryck: min. 150 bar

Munstycksstorlek: 0,023" till 0,043" (0,584 mm till 1,092 mm), t.ex. munstycke 52300, 61700 eller 62500 från Graco

Matningsmängd: min. 3,8 l/min

Sprututrustning: t.ex. Graco TexSpray Mark V

Vid applicering med airless ökar materialförbrukningen med ca 10 till 20 %.

Anvisning: Beroende på färgton och underlag, kan 1-2 appliceringar krävas för ett homogent utseende.

Anvisning:

Vid krav på personskydd enligt VDE 0100-410, se aktuell StoCretec-broschyr om ledande golvbeläggningssystem. Belastas golvet av kontorsstolar, ska dessa vara utrustade med stolshjul typ "W" enligt DIN EN 12529. Observera: Undvik direkt solljus, höga temperaturer och drag under appliceringen.

Fyllmedel som används för att garantera ledningsförmåga, kan leda till att rollerdragen förblir synliga trots korsvis applicering.

För att få optiskt homogena ytor, rekommenderas applicering med airlesspruta.

Beakta nödvändiga arbetsskyddsåtgärder.

Skiktjockleken vid ytbehandlingar är i regel < 0,5 mm och minskar till följd av mekanisk användning. Detta bör beaktas med avseende på den önskade livslängden.

Säkerställ tillräcklig ventilation vid applicering av vattenburna beläggningssystem. Drag ska däremot undvikas. Olika skiktjocklekar, för hög luftfuktighet och för låga temperaturer (< +10 °C) kan leda till visuella defekter, t.ex. skillnader i glansgrad.

Vid manuell applicering av förseglingen kan märken efter rollern inte undvikas helt.

Torkning, härdning, överbearbetningstid

Vid +10 °C: ca 24 timmar
Vid +20 °C: ca 16 timmar
Vid +30 °C: ca 12 timmar

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten direkt efter användning, härdat material kan endast tas bort mekaniskt.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

Allmänna arbetsanvisningar finns på www.sto.se samt i bilagan till aktuell teknisk handbok

Leverans

Färgton

Begränsat färgtonsurval, RAL, StoColor System, ca RAL 7001, 7004, 7023, 7030, 7032, 7035, 7036, 7037, 7038, 7040, 7042, 7045,

Tekniskt faktablad

StoPox WL 113

7046 och
ca RAL 1019, 1020, 3003, 4007, 4009, 5007, 5009, 5014, 5024, 6011, 6028, 6033,
6034, 7005, 7010, 7015, 7016, 7024, 7026, 7031, 7039, 8002, 8017, 9005

Förpackning	Hink och burk		
	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
	04910/003	StoPox WL 113 V1 set bruten	12 kg set
Lagring			
Lagringsförhållanden	Lagras torrt och frostfritt; undvik direkt solljus.		
Lagringstid	I originalförpackning till ... (se förpackning).		
Märkning			
Produktgrupp	Försegling		
Säkerhet	Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. Säkerhetsdatablad erhålls vid första beställning. Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering.		

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.

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