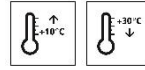


Tekniskt faktablad

StoPox WL 100

Vattenburen epoxilack, blank



Karakteristik

- Användning**
- invändigt och väderexponerat
 - för cementbundna underlag
 - magnesium- och kalciumsulfatpågjutningar
 - som färgad försegling på industrigolv och trafikerade ytor
 - som ytförsegling i systemet för trafikerade ytor StoFloor Traffic WL 100
 - som komponent i StoFloor Cleanroom system 6

- Egenskaper**
- vattenånggenomsläpplig
 - vattenspädbar
 - mycket god vidhäftning till underlaget
 - VOC-lågemitterande enligt kriterier från AgBB (Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten)
 - för kortvarig rengöring +80 °C, permanent våt max. +40 °C

- Utseende**
- blank

- Särskilda egenskaper/upplysningar**
- inte lämplig för ytor med hög mekanisk belastning
 - produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Vidhäftningshållfasthet	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositet (vid 23 °C)	EN ISO 3219	2.800 - 4.300 mPa.s	Blandning
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,38 - 1,46 g/cm ³	
Nötningsmotstånd enligt Taber-instrument	EN ISO 5470-1	62 mg	CS 10/1000U/1000g, ca
Vattenånggenomsläpplighetsklass	EN ISO 7783	klass I (hög)	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

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 EN 1504-10, dock beroende på betongkvalitet. Fukthalten

Tekniskt faktablad

StoPox WL 100

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

Bedömning av golvpågjutningar av magnesium och kalciumsulfat kräver särskild fackkunskap.

Förberedelser Förbered underlaget med lämplig mekanisk metod, som t.ex. kulblästring, fräsning och efterföljande kulblästring eller blästring med fasta blästermedel.

Applicera en utjämningspackling vid ojämnheter > 0,5 mm.

Applicering

Appliceringstemperatur Lägsta appliceringstemperatur: +10 °C
Max. tillåten relativ luftfuktighet 75 %
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 viktdeklar

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.
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, beroende på underlag	0,15 - 0,25	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.

Beläggningssystem Industriell golvbeläggning med medelhög mekanisk belastning
1. Förberedning av underlag
2. Grundning med StoPox WL 100
3. Försegling StoPox WL 100

Tekniskt faktablad

StoPox WL 100

4. Mattered försegling StoPox WL 150 transparent (alternativ)
5. Polish StoDivers P 105 eller StoDivers P 120 (alternativ)

Applicering

Industriell golvbeläggning för medelhög mekanisk belastning
1. Förbehandling av underlag

2. Grundning med StoPox WL 100
Förtunna StoPox WL 100 med upp till 20 % vatten beroende på underlag och appliceringsförhållande.

Förbrukning: ca 0,15-0,25 kg/m² per applicering

3. Försegling med StoPox WL 100
Förtunna StoPox WL 100 med upp till 10 % vatten och applicera korsvis med nylonroller (lugglängd ca 13-14 mm).

Applicera materialet jämnt. Användning av avstrykningsgaller rekommenderas. StoPox WL 100 kan appliceras med airless-spruta.

Förbrukning: ca 0,15-0,25 kg/m² per applicering

Beroende på färgton och underlag kan flera appliceringar med StoPox WL 100 krävas för att få en homogen täckförmåga.

4. Mattered försegling StoPox WL 150 transparent (alternativ)
Förtunna det blandade materialet med ca 15 % vatten, blanda igen och applicera korsvis med nylonroller (lugglängd ca 13-14 mm).
1-2 appliceringar kan behövas.

Förbrukning: ca 0,13-0,15 kg/m², per applicering

Vi rekommenderar att applicera StoPox WL 150 transparent med en 25 cm roller och sedan efterrolla korsvis med en 50 cm roller för större ytor.

5. Polish StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (alternativ)
Applicera polish tunt och jämnt på det rena och härdade industrigolvet. Materialet appliceras med föfuktad mopp. Låt golvet torka tillräckligt, ca 20-30 minuter.

Den andra appliceringen görs tvärs över den föregående. Torktiden mellan appliceringarna måste ovillkorligen hållas. Beroende på förväntad belastning kan flera appliceringar vara nödvändiga.

Förbrukning: ca 30-50 ml/m² per applicering

Observera: Undvik direkt solljus, höga temperaturer och drag under appliceringen. (se rengörings- och underhållsanvisning)

Anvisningar:
Inte lämplig för ytor med hög mekanisk belastning

Säkerställ tillräcklig ventilation vid applicering av vattenburna beläggningssystem. Drag ska däremot undvikas. Olika materialapplicering, för hög luftfuktighet och för

Tekniskt faktablad

StoPox WL 100

låga temperaturer (< +10 °C) kan leda till visuella defekter.

Beroende på kemikalieexponering kan missfärgningar framträda, dessa påverkar dock inte beläggningens tekniska funktion.

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

Vid användning utvändigt gulnar och kritar ytan.

StoPox WL 100 har inga spricköverbryggande egenskaper.

Vid applicering av StoPox WL 100 på gamla eller nya epoxihartsbeläggningar, måste först en grundlig rengöring med StoDivers GR och enskivsmaskin med svart pad genomföras. Se även tekniskt faktablad för StoDivers GR. Om dessa åtgärder inte genomförs, kan det leda till vätningsproblem med vattenburen lack.

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

Torkning, härdning, överbearbetningstid

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

Rengöring av verktyg

Rengör med vatten efter användning.
Samla upp rengöringsvatten/sköljvatten och avfallshantera på ett korrekt sätt.

Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt

StoPox WL 100 tenderar att gulna och krita ytan vid utvändig användning. Kritningen är särskilt tydlig vid mörka och även starkt pigmenterade färgtoner. Ta hänsyn till detta vid val av färgton.

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

Högpigmenterade färgtoner utanför gråskalan (t.ex. intensiva röda, blå eller gula toner) utsätts i regel för högre pigmentnötning .

För att undvika detta, rekommenderas att applicera en extra transparent ytförsegling, t.ex. StoPox WL 100 transparent (blank) eller StoPox WL 150 transparent (matt).

Ta hänsyn till en eventuell förändring av de halkskyddande egenskaperna. En temporär skyddseffekt kan också uppnås med polishen StoDivers P 105 och P 120.

Leverans

Färgton

Stort urval av färgtoner, RAL färgtonskarta, StoColor System – begränsat färgtonsurval

Förpackning

Hink och burk

Tekniskt faktablad

StoPox WL 100

	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
	03470/008	StoPox WL 100 set bruten	12 kg set
Lagring			
Lagringsförhållanden	Lagras torrt och frostfritt; undvik direkt solljus.		
Lagringstid	I originalförpackning till ... (se förpackning).		
Märkning			
Produktgrupp	Försegling		
Säkerhet	<p>Denna produkt är märkningspliktig enligt gällande EU-förordning. Beakta säkerhetsdatablad! Observera informationen om hantering av produkten, förvaring och avfallshantering.</p>		

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