

Tekniskt faktablad

StoPox WL 200

Vattenburen epoxilack, halkskyddande, lågemitterande



Karakteristik

Användning

- invändigt och väderexponerat
- för cementbundna underlag
- magnesium- och kalciumsulfatpågjutningar
- som färgad försegling på industrigolv

Egenskaper

- vattenånggenomsläpplig
- mycket god vidhäftning till underlaget
- halkskyddande
- VOC lågemitterande

Särskilda egenskaper/upplysningar

- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2
- produkten uppfyller miljömärke kategori C
- StoPox WL 200 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.

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Draghållfasthet (28 dagar)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Viskositet (vid 23 °C)	EN ISO 3219	2.500 - 3.800 mPa.s	Blandning
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,37 - 1,46 g/cm³	
Nötningsmotstånd enligt Taber-instrument	EN ISO 5470-1	62 mg	CS 10/1000U/1000 g, ca
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 och slamansamlingar.

Torr enligt definition i renoveringsriktlinje 2001-10, dock beroende på betongkvalitet. Fukthalten får utgöra max. 4 CM-procent för betongkvaliteter upp till

Tekniskt faktablad

StoPox WL 200

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 $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$

Draghållfasthet lägsta enskilda värde $1,0 \text{ N/mm}^2$

Bedömning av golvpåggjutningar av magnesium och kalciumsulfat kräver särskild fackkunskap.

Förberedelser

Underlaget förbereds genom lämplig mekanisk metod som t.ex. kulblåstring, fräsning och anslutande kulblåstring eller blåstring med fasta blästermedel eller diamantslipning.

Applicera en utjämningspackling vid ojämnheter $> 0,5 \text{ mm}$.

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

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

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 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.

Beläggningssystem

Industriell golvbeläggning för medelhög mekanisk belastning, halsäker

1. Förberedning av underlag
2. Grundning med StoPox WL 200
3. Försegling StoPox WL 200
4. Polish med StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (alternativ)

Tekniskt faktablad

StoPox WL 200

Applicering

Industriell golvbeläggning för medelhög mekanisk belastning, halksäker

1. Förbehandling av underlag

2. Grundning med StoPox WL 200
StoPox WL 200 kan förtunnas med upp till 20 % vatten beroende på underlag och appliceringsförhållande.
Förbrukning: ca 0,15-0,20 kg/m² per applicering

3. Försegling med StoPox WL 200

Förtunna StoPox WL 200 med upp till 10 % vatten och applicera med korthårig roller (Sto Målarroller Lack, Sto SE & Co. KGaA verktygsprogram).
Förbrukning: ca 0,15-0,20 kg/m² per applicering

Applicera materialet jämnt. Användning av avstrykningsgaller rekommenderas.

4. Polish StoDivers P 105 / StoDivers P 120 (alternativ)

Applicera polish tunt och jämnt på det rena och härdade industrigolvet. Materialet appliceras med förfuktad 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.

Anvisningar:

Inte lämplig för ytor med hög mekanisk belastning

Beroende på färgton och underlag kan flera appliceringar med StoPox WL 200 krävas för att få en homogen täckförmåga.

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

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

De halkfria egenskaperna hos StoPox WL 200 avtar beroende på användning. Förseglingen ska då förnyas.

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.

Vid applicering av StoPox WL 200 på gamla eller nya epoxihartsbeläggningar, måste först en intensiv grundrengöring 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.

Tekniskt faktablad

StoPox WL 200

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

Rengöring av verktyg	Rengör med vatten.		
Anvisningar, rekommendationer, speciell information, övrigt	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, begränsat brytbar enligt StoColor System		
Förpackning	Hink och burk		
	Artikelnummer	Beteckning	Förpackning
	03640/002	StoPox WL 200 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. 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"		

Tekniskt faktablad

StoPox WL 200

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.

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