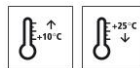


Tekniskt faktablad

StoPox WB 110

Epoxibeläggning, vattenburen, elektriskt ledande, lågemitterande



Karakteristik

- Användning**
- invändigt
 - på golvytor
 - på cementbundna underlag med markkontakt
 - på magnesiumpåggjutningar, kalciumsulfatpåggjutningar
 - som färgad beläggning för industrigolv
 - som komponent i StoFloor Cleanroom system 7

- Egenskaper**
- elektriskt ledande enligt EN 1081, EN 61340-4-1
 - mekaniskt motståndskraftig
 - låg VOC
 - mycket god vattenånggenomsläpplighet: klass I

- Utseende**
- halvmatt

- Särskilda egenskaper/uppgifter**
- produkten uppfyller villkoren enligt EN 1504-2
 - produkten uppfyller villkoren enligt EN 13813

Teknisk data

Kriterium	Standard/testföreskrift	Värde/ Enhet	Upplysningar
Draghållfasthet (28 dagar)	EN 1542	> 2,0 MPa	
Böjdraghållfasthet	EN ISO 178	> 20 MPa	
Shore-D hårdhet	DIN 53505-D/EN ISO 868	75 - 85	Avsedd för ca RAL 7032
Densitet (blandning 23 °C)	EN ISO 2811	1,85 - 1,97 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 dagpunkt

Tekniskt faktablad

StoPox WB 110

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 calciumsulfat.

Förberedelser

1. Förbered alla nämnda underlag med mekanisk metod, se "Underlag, Krav".
 Exempel:
 - Kulblästring
 - Fräsning, följt av kulblästring
 - Blästring med fast blästermedel -

Applicering

Appliceringstemperatur

Appliceringstemperatur:
 Lägsta temperatur: +10 °C
 Max. temperatur: +25 °C

Relativ luftfuktighet:
 Max: 85 %

Appliceringstid

Vid +10 °C: ca 60 minuter
 Vid +20 °C: ca 30 minuter
 Vid +30 °C: ca 15 minuter

Blandningsförhållande

Komponent A : komponent B
 100,0 : 10,0 viktdelar

Materialberedning

Anvisningar:

- 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. Häll över blandningen i en ren behållare. Blanda komponenterna igen.

Tekniskt faktablad

StoPox WB 110

Förbrukning	Användningssätt	Förbrukning ca.	
	per mm skiktjocklek (ofylld)	1,9	kg/m ²
	rekommenderad materialpåföring	3,0 - 4,0	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	1. Förbered underlaget. 2. Grunda: StoPox WG 100 3. Utjämningspackling: StoPox WG 100 4. Självhäftande ledband: StoDivers LB 100 5. Applicera ledskikt: StoPox WL 110 6. Applicera beläggning: StoPox WB 110 7. Golvpolish: StoDivers P 110		
Applicering	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 viktdelar, StoPox WG 100 : StoQuarz 0,1-0,5 Applicera produkten. Verktyg: gummiraka - Dra av materialet skarpt. Verktyg: putsbräde - Förbrukning StoPox WG 100 fylld: ca 0,5-1,0 kg/m² - Överarbetningsbar: vid +20 °C efter ca 8-10 tim Anvisning: - Om spacklingen inte tätar porerna, täta de återstående porerna t.ex. med StoPox WG 100, StoDivers 100 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. - Anslutningarna av ledbanden eller ledseten till jordningen får endast utföras av behörig elektriker. 5. Applicera ledskikt: - StoPox WL 110 - Förtunna med ca 10 % vatten.		

Tekniskt faktablad

StoPox WB 110

- 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 beläggning:
- StoPox WB 110
 - Applicera produkten. Verktyg: Tandspackel, raka: med trekantstandning, gummiraka med stor tandning
 - Fördela produkten jämnt och efterrolla. Verktyg: Piggroller
 - Förbrukning: ca 1,8–2,0 kg/m² och mm skiktjocklek

7. Golvpolish:
- StoDivers P 110
 - Applicera produkten jämnt och tunt. Verktyg: fuktig golvmopp
 - Låt produkten torka ca 1 tim.
 - Applicera produkten tvärs över den föregående arbetsomgången.
 - Förbrukning: ca 40-80 ml/m²
 - Anvisning:
 - För veckovis underhållsrengöring, tillsätt ca 5 % StoDivers P 110 i det sista rena skurvattnet.

- Applicering:
- Undvik direkt solljus, höga temperaturer och drag under appliceringen.
 - Mätning av avledningsförmågan: Tidigast 1 vecka efter genomförande av beläggningsarbetet.

- UV-belastning, färgtonsavvikelse:
- Gulnad orsakad av UV-strålning försämrar inte de tekniska egenskaperna.
 - De synliga fibrerna som används för att garantera den elektriska ledningsförmågan utgör ingen visuell defekt.
 - Beroende på kemikalieexponering kan missfärgningar framträda, vilka dock inte försämrar beläggningens tekniska funktion.

- Krav på personskydd:
- Vid krav på personskydd enligt VDE 0100-410, se aktuell StoCretec-broschyr om beläggningssystem: Ledande golvbeläggningssystem

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

Torkning, härdning, överbearbetningstid

- Genomhärdad:
- Vid +23 °C: efter 5 dagar
 - Vid +10 °C: efter 7 dagar
- Överbearbetningstid:
- Vid +10 °C: ca 24 timmar
 - Vid +20 °C: ca 16 timmar
 - Vid +30 °C: ca 12 timmar

Tekniskt faktablad

StoPox WB 110

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.sto.se
- Slitmotståndet som anges i prestandadeklarationen gäller för släta, ej avsandade beläggningar.

Leverans

Färgton

RAL färgtonskarta, stort urval av färgtoner, begränsat brytbar enligt StoColor System

Förpackning

Hink och burk

Lagring

Lagringsförhållanden

Lagras torrt och frostfritt. Skydda mot direkt solljus.

Lagringstid

Bästa kvalitet i oöppnad originalförpackning garanteras fram till lagringstidens utgång. Detta kan avläsas i förpackningens batchnummer. Förklaring av batchnummer:
siffra 1 = sista siffran i året, siffra 2+3 = veckonummer, exempel: 2450013223 - lagringstid t.o.m. vecka 45 år 2022
Se produktens förpackning

Märkning

Produktgrupp

Vattenburen beläggning

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

Tekniskt faktablad

StoPox WB 110

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