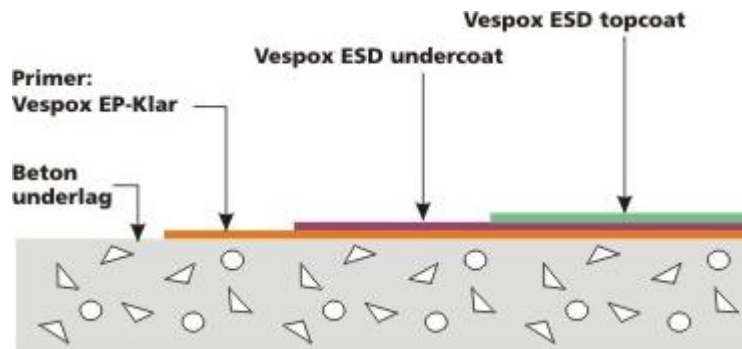


Ledende/antistatisk epoxybaseret gulvbelægning



Anvendelser

Vesprox ESD er en epoxybaseret ledende/antistatisk gulvbelægning, der anbefales til gulvarealer, hvor der er et behov for at kontrollere statisk elektricitet. Typiske anvendelsesområder er ved fremstilling og samling af elektronik, computerlokaler, klinisk rene rum, støvmæssige og kemisk risikable miljøer samt operationsstuer. Belægningen er endvidere poretæt og har en kemisk resistent overflade, som er hygiejnisk og nem at rengøre.

Egenskaber

Kemikalieresistens: God resistens overfor benzin, olie og fedtstoffer, rengøringsmidler, nogle alifatiske kulbrinter og fortyndede alkalier.

Slidstyrke: God styrke mod intensiv gående og kørende trafik som palleløftere, trucks o.lign.

Tæthed: Giver en væske- og poretæt overflade. Belægningen er ikke diffusionsåben.

Vedhæftning: Meget god vedhæftning til godt rengjorte betonunderlag. Vesprox ESD epoxybelægning bør ikke udlægges på asfalt, PVC- eller vinylfliser.

Generel Information

Underlag: Det er vigtigt nøje at gennemgå det underlag, som Vesprox ESD epoxybelægningen skal påføres. Alle eksisterende ekspansions- og bevægelsesfuger skal forsynes med forbindelse til jord for at sikre den bedst mulige ledningsevne af gulvet. Betonfundamenter skal syrevaskes, sandblæses, fræses, diamantslibes eller en kombination af disse, for at sikre en fast, ren og tør overflade med god vedhæftning. Ny beton skal være mindst 28 dage gammel og udtørret til maksimum 5% fugt (vægt-%).

Huller, revner mv.: Udbedres med beton, flydemørtel eller epoxymørtel.

Systemets opbygning:

1 lag Vesprox EP Klar primer

Kobbertape, tilslutning til jord

1 lag Vesprox ESD undercoat

1 lag Vesprox ESD topcoat

Lagtykkelse/struktur: Belægningen udføres normalt i en samlet lagtykkelse på 2 - 2,5 mm.

Farver: Belægningen kan udføres i et udvalg af farver. Se venligst særskilt farvekort.

Tørre- og hærdetid v/20°C: Tør til gangtrafik efter ca. 14 timer og til kørende trafik efter ca. 24 timer. Belægningen er fuldt udhærdet efter 7 døgn.

Rengøring: Rengøringen kan udføres med gulvvaskemaskine med roterende børster, med et vandfortyndet rengøringsmiddel ved temperaturer på op til 50°C. Det ledende gulvs evne til effektivt at kontrollere statisk elektricitet kan blive påvirket af et lag skidt, olie, fedt eller andre former for rester. Vesprox ESD bør ikke behandles med nogen form for voks eller polermiddel.

Udførelse

Blanding og påføring:

Primer: Bland Vespox EP Klar A- og B-komponenterne, til en homogen blanding er opnået. Primer påføres straks med rulle eller spartel i en tynd sammenhængende film. Hvis undergulvet er meget porøst og sugende, kan det være nødvendigt at prime en ekstra gang. Vespox ESD undercoat påføres, når primeren er hærdet 12 - 24 timer.

Undercoat: Korrekt blanding af Vespox ESD undercoat komponenter er meget vigtig. Bland base og hærdere i en blandebeholder. Det er vigtigt, at alle komponenterne blandes grundigt med blandevinge (drill) på en kraftig, langsomtgående boremaskine. Påfør den blandede undercoat med rulle på primeren med et forbrug på ca. 0,14 kg/m². Vespox ESD undercoat giver ledende/antistatisk forbindelse til jord, og korrekt udførelse og nøje overholdelse af de foreskrevne forbrug er altafgørende for det færdige gulvs elektriske egenskaber. Vespox ESD undercoat er en vandbaseret epoxy, så derfor er gode tørreforhold nødvendige for at tillade fuldstændig fordampning af vandet under hærdprocessen. Tilstrækkelig ventilation og luftcirkulation er nødvendig. De ledende egenskaber i Vespox ESD undercoat skal testes, før Vespox ESD topcoat påføres. Overflademodstanden skal være:

Vespox ESD - konduktiv: 5x10⁴ til 1x10⁶ Ohm

Vespox ESD - dissipativ: 1x10⁶ til 1x10⁹ Ohm

Topcoat: Grundig blanding af komponenterne er vigtig. Tilsæt B-komponenten til A-komponenten og bland i 3 - 5 minutter, til der er opnået en homogen blanding. Det er vigtigt, at komponenterne blandes grundigt med blandevinge (drill) på en kraftig, langsomtgående boremaskine. Vespox ESD topcoat hældes ud på gulvet straks efter blanding, og spredes i den rette lagtykkelse (ca. 2 mm) med en tandspartel. Umiddelbart efter påføringen efterrulles belægningen med en nylon pigrulle i 2 retninger vinkelret på hinanden, for at fordele belægningen optimalt. En anden let efterrulning, igen i 2 retninger, gennemføres ca. 10 min senere. Vespox ESD bliver en ensfarvet, poreæt, uigennemtrængelig, ledende/antistatisk gulvbelægning.

Forbrug/m²:

Primer: ca. 0,25 kg/m²

Undercoat: ca. 0,14 kg/m²

Topcoat: ca. 3,2 kg/m²

Temperatur: Vespox ESD bør ikke udføres ved temperaturer under 5°C, eller hvis temperaturen i underlaget er lavere end 3°C over dugpunktet. Temperaturen bør ikke overstige 30°C under udførelsen.

Brugstid v/20°C:

Primer: 15 - 20 minutter

Undercoat: ca. 30 minutter

Topcoat: ca. 30 minutter

Arbejdshygiejne: De ovenfor nævnte Vespox produkter indeholder ingen organiske opløsningsmidler, og derfor er brug af maske ikke påbudt. Hærdere (B-komponent) til alle tre produkter er ætsende, og man skal derfor beskytte hud og øjne under arbejdet. Epoxyprodukter kan forårsage overfølsomhed ved berøring med huden. Arbejdstilsynets regler for arbejde med polyurethan og epoxyprodukter skal følges.

Arbejds miljø/MAL-kode: 00-5.