

Verzegeling

Toepassingsgebieden en materiaaleigenschappen

PU Conduct Finish WE Colour is een elektrisch geleidende, niet vergelende en gepigmenteerde verzegeling die speciaal ontwikkeld is als afwerklaag voor de EP Conduct LevelCoat (HQ).

Door het aanbrengen van de PU Conduct Finish WE Colour wordt de bestandheid tegen krasvorming verhoogd en treedt er geen verkleuring op. Het materiaal is bestand tegen water en tegen diverse chemicaliën. De PU Conduct Finish WE Colour is eenvoudig te reinigen.

ESD vloeren, bestaande uit de EP Conduct primer, de EP Conduct LevelCoat HQ en de PU Conduct Finish WE (Colour) voorkomen elektrostatische spanningsofbouw. Hierdoor kan door ongecontroleerde ontladingen schade aan diverse componenten ontstaan.

Type materiaal

- 3-comp. elektrisch geleidende coating
- toplaag voor ESD systemen
- verhoogt de chemicaliën bestandheid
- stroef oppervlak
- goed te reinigen
- op basis van een watergedragen polyurethaan
- hoge slijtvastheid
- beschermt het onderliggende systeem

Gestelde eisen aan de ondergrond

Wanneer de PU Conduct Finish WE Colour toegepast wordt als afwerklaag over de EP Conduct LevelCoat (HQ), mag het onderliggende systeem niet ouder zijn dan 48 uur. Tot deze tijd is een voorbehandeling van de ondergrond niet nodig.

Oudere lagen dienen volledig ontvet te worden en vervolgens geschuurd te worden met fijn schuurpapier.

Aanmaken en verwerken

Meng component A vooraf op. Vervolgens al mengend component B toevoegen en gedurende 3 minuten mengen. Materiaal overgieten en component C toevoegen. Tot slot 5% water doseren.

De ondervloer (EP Conduct LevelCoat HQ) mag niet ouder zijn dan 48 uur en dient vrij te zijn van substanties die de hechting negatief beïnvloeden. Oudere vloeren dienen vooraf geschuurd te worden.

Vervolgens het materiaal met een roller aanbrengen. Kruislings rollen zorgt voor een gelijkmatige verdeling van het materiaal. Voorkom overlappingsen en te lang drogen van het materiaal. Plassen van het materiaal dienen voorkomen te worden, omdat dit de doorharding in negatieve zin beïnvloed. Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het uitharden, zodat het aanwezige water kan verdampen.

Om kleine kleur- en glansgraad verschillen te voorkomen dient materiaal met eenzelfde chargennummer gebruikt te worden.

Reiniging

Bij langere werkonderbrekingen of bij het beëindigen van de werkzaamheden moet het gereedschap direct worden gereinigd met water.

Veiligheidsmaatregelen

Bij de verwerking van PU Conduct Finish WE Colour moeten de Arbo-veiligheidsvoorschriften van de bedrijfsvereniging en de E.G.-veiligheidsvoorschriften van de producent in acht worden genomen.

PU Conduct Finish WE Colour

Verzegeling

Technische gegevens

Type materiaal	2-comp. PU water emulgeerbare, gepigmenteerde en elektrisch geleidende verzegeling
Mengverhouding	comp. A : comp. B = 100 : 19
Dichtheid	± 1,15 kg/l
Materiaalverbruik	± 120 g/m ² per arbeidsgang
Verwerkingstijd	± 30 minuten
Uithardingstijden	stof droog na 3 uur beloopbaar na 12 uur overschilderbaar na 12 uur mechanisch belastbaar na 3 dagen na 7 dagen volledig uitgehard
Doorgangsweerstand naar aarde	< 10 ⁹ Ω (NEN-EN-IEC 61340-4-1)
Elektrostatisch spanningsopbouw	± 20 V (looptest)
Verpakkingsgrootte	set van 12,625 kg A: 10,5 kg B: 2 kg C: 0,125 kg
Ondergrondtemperatuur	< 10°C (3°C boven dauwpunt)
Relatieve vochtigheid	≤ 80%

De inhoud van dit productblad is naar beste kennis en kunde bepaald op basis van laboratorium omstandigheden. Eigenschappen en eindresultaat van het verwerkte product worden niet gegarandeerd aangezien Grouttech niet verantwoordelijk is voor de applicatie en wij geen invloed hebben op de verwerking, noch op de specifieke toepassings- en werkomstandigheden ter plaatse. Wijzigingen in dit productblad worden u niet automatisch verstrekt.

Op dit productblad zijn de Algemene Voorwaarden Grout Techniek B.V. 2017 van toepassing: <http://www.grouttech.eu/nl/info/41-algemene-voorwaarden.html>



GROUTTECH

Nederland/Pays-Bas • tel +31 (0)341 25 17 34 • e-mail info@grouttech.nl • www.grouttech.nl
België/Belgique/Luxembourg • tél +32 (0)53 77 48 28 • e-mail info@grouttech.be • www.grouttech.be