

BOFIMEX 571 EW HS VLOERCOATING.

Gekleurde in water geëmulgeerde 2-componenten epoxycoating met hoge slijtvastheid.

Toepassingsgebied

Kleurafwerking vloeren van supermarkten, mega-stores, kantines, magazijnen, parkeergarages e.d.

Belangrijke voordelen

- Zéér korte droogtijd tussen de lagen (ca. 3 uur bij 20°C).
- In nagenoeg alle kleuren leverbaar.
- Géén verkleurende effecten door krijtend pigment.
- Kan relatief snel na het leggen van cementdekvloer worden toegepast.
- Een in water geëmulgeerde epoxy-coating is uit milieu-oogpunt minder schadelijk dan andere epoxygebonden coatings, oplosmiddelhoudend of oplosmiddelarm.
- Minder gevoelig voor vochtige ondergronden.
- Glad of instrooien (zilversand) mogelijk.
- Hogere chemicaliën bestendigheid dan vergelijkbare systemen (specificatie op aanvraag verkrijgbaar).
- Hecht op epoxy- en polyurethaan.

Verwerking

Voorbehandeling:

Voor een goede afwerking is een stevige, gereinigde, iets zuigende draagkrachtige ondergrond vereist.

Curing-compound moet verwijderd worden door middel van etsen met een 10% fosforzuur oplossing in water.

Voor het verkrijgen van een goede ondergrond kan naar keuze gebruik gemaakt worden van de volgende methoden:

A. Gritstralen z.g. aanstralen, blastrac-stralen, diamantslijpen, schuren (woodboy).

B. Boucharderen.

C. Hogedrukreinigen eventueel met een zure reiniger.

D. Als vloeren alleen aangeëts moeten worden, kan dit met een 10% fosforzuur oplossing geschieden.

Zonodig reparaties uitvoeren, zodanig dat een egaal en gelijkmatig oppervlak verkregen wordt. Reparaties uitvoeren met BOFIMEX 513 vloermortel (kant en klare mortel op cementbasis) of Bofimex 356 EW inwasplamuur.

Het reinigen kan vervallen als nieuwe dekvloeren zijn gelegd op basis van BOFIMEX 513 cementdekvloer mits deze niet zijn dichtgeslemd of een sterke witte uitbloei vertonen.

Afwerking:

Primerlaag voor sterk zuigende ondergronden:

Voeg van BOFIMEX 575 PRIMER de component A aan de component B toe en homogeen mengen, daarna met 20 tot 25 % water verdunnen en goed mengen. De ondergrond rollen met de BOFIMEX 575 PRIMER, zodanig, dat een goed gedekte egale laag ontstaat. Er mag geen zichtbare film ontstaan

Afwerkklagen:

De 1ste laag Bofimex 571 gekleurde vloercoating rollen en na-rollen zonder druk. Voeg de component A aan de component B toe en homogeen mengen, daarna met maximaal 15% water verdunnen en goed mengen.

Na 3 uur droging (bij 20°C en r.v. <70%, lagere temperaturen vragen een langere droogtijd) het oppervlak rollen en na-rollen zonder druk met een 2de laag Bofimex 571 gekleurde vloercoating (eventueel anti-slip). Voeg de component A aan de component B toe en homogeen mengen, daarna met maximaal 15% water verdunnen en goed mengen.

Algemeen:

Tijdens de verwerking resp. uitharding sterke zonbestraling en hoge windbelasting vermijden.

Voorzorgsmaatregelen voor de gezondheid nodig, zie hiervoor de algemene richtlijnen voor het verwerken van kunststoffen, veiligheidsblad.

Het betonoppervlak moet voor het aanbrengen van genoemd systeem in optimale conditie gebracht worden om het vloersysteem een goede hechting te geven. Het vloeroppervlak moet vrij van olie en vetten zijn. Deze verwijderen met een ontvettingsmiddel. Nooit ontvetten met een verdunningsmiddel.

Indien bij de voorbehandeling perslucht wordt gebruikt, erop toezien dat er geen water- of oliedruppels meekomen.

De omgevingstemperatuur mag gemiddeld niet lager zijn dan 8 °C en maximaal 35 °C. De oppervlaktetemperatuur van de te behandelen ondergrond mag nooit lager zijn dan 5 °C.

Beperkte voorzorgsmaatregelen voor de gezondheid zijn nodig.

Een hoge luchtvochtigheidsgraad bijvoorbeeld mist, is voor het aanbrengen van het Bofimex 571 vloersysteem geen probleem, zolang aan bovengenoemde voorwaarden wordt voldaan.

Technische productinformatie

Verwerkingstemperatuur	8° - 35°C.
Gereedschap	Roller, gekamde spaan of Zweeds mes.
Verdunning	Uitsluitend water tot 15 % (gew).
Mengverhouding	Component A: 85,3 Component B: 14,7
Reiniging gereedschap	Water.
Potlife bij 20°C	Ca. 1 uur, het gemengde product blijft hierna vloeibaar, is dan echter onbruikbaar.
Verbruik	Minimaal 250 gr/m ² , maximaal 400 gr/m ² .
Houdbaarheid	6 maanden in originele verpakking droog/vorstvrij
Inhoud verpakking	3 liter, 6 liter.
Vlampunt	A > 150°C, B > 100°C.
Laagdikte	150 - 160 micron per laag.
Droging bij 20°C	Bij relatieve vochtigheid van 60%: Beloopbaar en overschilderbaar na 3 uur; Doorgehard na ca. 7 dagen.
Soortelijk gewicht 20°C	Gemengd : 1,75.
Vastestofgehalte	81 volume %.
Kleuren	Volgens RAL-systeem Glansgraad 50/70%.
Slijtvastheid	44 mg volgens Taber C17 wiel/1 kg/1000 omwentelingen.

Chemische bestendigheid

benzine, bier, cyclohexaan, dieselolie, druivesap, ethanol 10%, ethyleenglycol, glycerine, groentesap, lijnzaadolie, melk, natriumchloride oplossing 3-30%, natronloog 10%, olijfolie, ontwikkelbad 10%, paraffine, petroleum, ricinusolie, siliconenolie, terpentine, water, zeepoplossing.

Verkleuring door invloed van chemicaliën is mogelijk. Het onderzoek is uitgevoerd bij kamertemperatuur. Een hogere temperatuur en of mengsels kunnen de chemische bestendigheid nadelig beïnvloeden.

Opmerking:

In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethoden worden altijd doorgegeven in goed vertrouwen en in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten, maar kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.