

BOFIMEX 551 GIETVLOER (PU)

Twee-componenten oplosmiddelvrije polyurethaan-gietvloer.

Toepassingsgebied

Gekleurde afwerklaag voor: ruimtes voor opslag en logistiek, stellingenopslag, ziekenhuizen, scholen, desinfecteerbare vloeren en "cleanrooms", productieruimtes (droge en natte productie), utiliteits-/woningbouw, kantoren kantines, gangpaden etc. Goede chemische en mechanische bestendigheid.

Belangrijke voordelen

- Oplosmiddelvrij.
- Zeer elastisch.
- Uitmündende chemische bestendigheid.
- Waarneembare pot-life.
- Zeer slijtvast.
- Ook te leggen in 2 kleuren als "betonlook".

Verwerking

Voorbehandeling:

Beton en andere steenachtige materialen dienen vrij te zijn van cementhuid, loszittende delen, stof, vet en vuil. Indien de ondergrond met ontvettende middelen is geschrobd, dient goed met water te worden nagewassen. Gladde en dichtgevlinderde oppervlakken dienen te worden aangestruild, geslepen of mechanisch te worden opgeruwd. Er moet een hechtsterk en schoon oppervlak worden verkregen. De ondergrond dient een minimale hechtsterkte te bezitten van 1 N/mm². Afhankelijk van de toepassing of situatie kan een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm² vereist zijn. Vloeren dienen niet onderhevig te zijn aan optrekkend vocht, moeten druk- en vormvast en blijvend droog zijn. Bij stoffige ondergronden grondig stofzuigen. Anhydrietvloeren mechanisch schuren zodanig dat de korrelstructuur wordt blootgelegd. Reparaties uitvoeren met Bofimex 356 of Bofimex 555. Oude 2-componenten lagen eerst ontvetten en daarna goed opruwen (mat slijpen) alvorens een nieuwe laag aan te brengen. Bij twijfel over het type oude verlaag altijd eerst een proefvlak opzetten. Beton dient 28 dagen oud te zijn met een vochtgehalte < 4 %.

Verwerkingscondities.

Materiaaltemperatuur: minimaal + 10 °C, maximaal + 30 °C.

Ondergrondtemperatuur: minimaal + 10 °C, maximaal + 30 °C.

Luchttemperatuur: minimaal + 10 °C, maximaal + 30 °C.

Ondergrond vochtgehalte < 4 %. Zorg ervoor dat de R.V. de 80 % niet overschrijdt en dat de ondergrondtemperatuur 3 °C boven het dauwpunt ligt.

Menging.

De componenten dienen in hun geheel zorgvuldig te worden gemengd. Giet component B (harder) volledig in de verpakking van component A (hars). Mechanisch mengen met een laag toerental (300 – 400 omwentelingen per minuut) zodanig dat weinig lucht inslaat, gedurende ca. 3 minuten, tot een homogene massa in één kleur ontstaat. Giet na het mengen de massa in een schoon mengblik en meng nogmaals gedurende 1 minuut. Let op! Slecht vermengde materialen harden slecht uit, blijven kleverig en vervuilen snel.

Verwerking.

Bofimex 551 wordt aangebracht d.m.v. uitgieten en moet worden verdeeld d.m.v. een spaan of Zweeds mes en worden nagerold met een prikroller. Draag er zorg voor dat tijdens de uitharding de ondergrondtemperatuur 3 °C boven het dauwpunt blijft.

Opbouw.

Vloeren, ondergrond cementgebonden
- grondlaag Bofimex 570 of Bofimex 555 S60.

- gietlaag Bofimex 551.
- afwerklaag Bofimex 590 mat.

Alternatief

- grondlaag Bofimex 575, deze laag dof instrooien met zilverzand
- overtollig zilverzand verwijderen.
- gietlaag Bofimex 551.
- afwerklaag Bofimex 590 mat.

Chemische bestendigheid

Bestand tegen: verdunde zuren en logen.

Beperkt bestand tegen: organische oplosmiddelen, oliën en alifatische koolwaterstoffen.

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.

Technische productinformatie

Verwerkingstemperatuur	10 tot 30°Celsius.
Gereedschap	Zweeds mes, getande plakspaan, trekker, roller, staggerol (prikrol).
Verdunning	Product mag niet verdunnen worden.
Reiniging gereedschap	Bofimex 670 kwastverdunning.
Potliefte bij 20°C	Ca. 30 minuten.
Verbruik	Ca. 1,45 kg/m ² / mm laagdikte.
Houdbaarheid	6 maanden in de originele verpakking (droog en vorstvrij).
Verpakking	25 kg
Verharding bij 20° Celsius	Bij een r.v. van 60%; R.V. en temperatuur beloopbaar na licht belastbaar na volledig belastbaar na
	R.V. + 10 °C. 16 uur 3 dagen 10 dagen
	R.V. + 20 °C. 12 uur 2 dagen 7 dagen
	R.V. + 30 °C. 8 uur 1 dag 5 dagen
Soortelijk gewicht	Component A en B gemengd 1,54 kg/dm ³ .
Rek bij breuk bij + 20 °C	> 60 %.
Treksterkte	16 N/mm ²
Hardheid	Ca. 50 °D na 7 dagen bij + 23 °C
Uiterlijk	Glanzend.
Kleur	Volgens RAL-systeem, andere kleuren op aanvraag.
Vastestofgehalte	100 % volume.
Vlampunt	> 200 °C.

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.