

BOFIMEX 590 PU/W BLANKE OF GEKLEURDE ROLCOATING.

op basis van een 2-componenten polyurethaan op waterbasis, kleurecht.

Toepassingsgebied

Alle behandelde ondergronden zoals staal, baksteen, pleisterwerk, kalkzandsteen, verschillende natuursteen soorten, welke reeds duurzaam van een primer en/of tussenlaag zijn voorzien op epoxy of polyurethaanbasis of fysisch drogende verflagen.

Belangrijke voordelen

- Oplosmiddelvrij.
- Niet ontvlambaar.
- Kleurecht, dus geen vergeling of verkleuring.
- Uitmuntende chemische bestendigheid.
- Zéér slijtvast.
- Waterdamp doorlatend.

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 aangestraald, 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 verflaag aan te brengen. Bij twijfel over het type oude verflaag altijd eerst een proefvlak opzetten. Indien vloerverwarming aanwezig is deze een week voor de applicatie uitschakelen. Indien een tweede laag gewenst is deze binnen 16 uur aanbrengen, anders de ondergrond matslijpen.

Bofimex 590 PU/w kan worden toegepast als kleurechte of transparante topcoating in mat, zijdeglans of glans op:

- Bofimex 570 EW.
- Bofimex 571 EW.
- Bofimex 575 EW.
- Bofimex 551 PU gietvloer.
- Bofimex 552 EP gietvloer.
- Bofimex 587 EP OMV vloercoating.
- Bofimex 597 EP/CT.

Verwerkingscondities.

Let op! goed ventileren tijdens de verwerking. Zorg ervoor, dat de R.V. de 80 % niet overschrijdt en dat de ondergrond temperatuur 3 °C boven het dauwpunt ligt. Het einde van de potlife is **niet** merkbaar. De uitharding kan worden vertraagd door lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid.

| | |
|------------------------|-------------------------------------|
| Materiaaltemperatuur: | minimaal + 10 °C, maximaal + 25 °C. |
| Ondergrondtemperatuur: | minimaal + 10 °C, maximaal + 20 °C. |
| Luchttemperatuur: | minimaal + 10 °C, maximaal + 30 °C. |

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. Let op! Slecht vermengde materialen harden slecht uit, blijven kleverig en vervuilen snel.

Verwerking.

Na droging van de primer/grondlaag, wachttijd bij + 20 °C minimaal 18 uur en maximaal 24 uur, het gehele oppervlak afcoaten met Bofimex 590 PU/W in egale, regelmatige banen aanbrengen m.b.v. een kortharige, niet pluizende 2-componenten vachtroller. Deze laag kruislings, egaal en zorgvuldig verdelen m.b.v. een kortharige niet-pluizende 2-componenten vachtroller, zonodig narollen met een brede vloerroller ter voorkoming van baanvorming. Het besnijden van de kanten gelijkmatig in het werk opnemen. De laagdikte dient overal gelijk te zijn i.v.m. kleurgelijkheid en glansgraad. Rol gelijkmatig en niet te dik. Bij grotere oppervlakken dient men om aanzetten te voorkomen, met meerdere personen te werken. Het te laat narollen van de topcoat veroorzaakt glansverschillen, dit narollen dient binnen de 5 minuten te geschieden. Draag er zorg voor dat tijdens de uitharding de ondergrondtemperatuur 3 °C boven het dauwpunt ligt.

Bestendigheid

Bestand tegen: zwakke zuren- en logen, parafine, ricinusolie, siliconenolie, water en zeepoplossing.
Beperkt bestand tegen: butanol, ethanol, methylisobuthylketon, perchloorethyleen, wijn, xyleen, zwavelwaterstof.
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

BOFIMEX 590 PU/W

| | |
|----------------------------|---|
| Verwerkingstemperatuur | 10 - 30 ° Celsius. |
| Gereedschap | Kwast, roller (vacht). |
| Verdunning | Geén. |
| Mengverhouding | zie verpakking. |
| Reiniging gereedschap | Water. |
| Potliffe | Ca. 1½ uur bij 10 °C. Ca. 1 uur bij 20 °C. Ca. ¾ uur bij 30 °C. |
| Verbruik | ca. 160 cc/m ² /laag. |
| Houdbaarheid | 6 maanden in gesloten verpakking, opslag tussen + 0 °C en + 30 °C. |
| Inhoud verpakking | Transparant: 4,05 l, kleur: 4½ liter en op aanvraag. |
| Aanbevolen droge laagdikte | ca. 60 micrometer/laag. |
| Droging bij 20°C | Bij relatieve vochtigheid van 60 %: R.V. en temperatuur beloopbaar na licht belastbaar na volledig belastbaar na R.V. + 10 °C. 10 uur 2 dagen 7 dagen R.V. + 20 °C. 8 uur 1,5 dagen 5 dagen R.V. + 30 °C. 5 uur 1 dag 3 dagen |
| Soortelijk gewicht | Component A en B gemengd; 1,06/kg-1,16/dm ³ (afhankelijk van de kleur). Vastestofgehalte 41 volume %, ca. 42 gewicht %. |
| Uiterlijk | Mat, glans, zijdeglans. |
| Kleur | Volgens RAL, KEIM en N.C.S. Systeem en blank. |

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.