

## BOFIMEX 630 PU/W ANTI-GRAFFITI SYSTEEM KLEUR.

Gekleurd, dekkend, permanent anti-graffiti systeem op basis van een 2-componenten polyurethaan op waterbasis, kleurecht.

### Toepassingsgebied

Alle niet behandelde en behandelde ondergronden met name minerale ondergronden zoals baksteen, pleisterwerk, kalkzandsteen, verschillende natuursteen soorten, dichte betonsoorten maar ook geschilderde oppervlakken van staal en hout. Chloorrubberverf en andere fysisch drogende producten uitgezonderd.

### Belangrijke voordelen

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

### Verwerking

#### Voorbehandeling

Beton en andere steenachtige materialen dienen vrij te zijn van cementschors, loszittende delen, stof, vet en vuil. Beton dient 28 dagen oud te zijn met een vochtgehalte < 4%. 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/mm<sup>2</sup>. Afhankelijk van de toepassing of situatie kan een minimale hechtsterkte van 1,5 N/mm<sup>2</sup> 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 verlaag aan te brengen. Bij twijfel over het type oude verlaag altijd eerst een proefvlak opzetten. Indien een tweede laag gewenst is deze binnen 16 uur aanbrengen, anders de ondergrond matslijpen.

#### Afwerkingssystemen

##### 1. ONBEHANDELDE MINERALE (STERK) ZUIGENDE ONDERGRONDEN.

Primerlaag	Bofimex 575 EW	@ ca. 125 cc/m <sup>2</sup>
Grondlaag	Bofimex 635 EW	@ ca. 100 cc/m <sup>2</sup>
Toplaag	Bofimex 630 PUW	@ ca. 160 cc/m <sup>2</sup>

##### 2. ONBEHANDELDE MINERALE (STERK) ZUIGENDE ONDERGRONDEN (met gietgallen en/of kleine oneffenheden).

Uitvlakken/primerlaag	Bofimex 356 Inwasplamuur	@ ca. 500 gr/m <sup>2</sup>
Grondlaag	Bofimex 635 EW	@ ca. 100 cc/m <sup>2</sup>
Toplaag	Bofimex 630 PUW	@ ca. 160 cc/m <sup>2</sup>

##### 3. ONBEHANDELDE MINERALE NIET OF SLECHT ZUIGENDE ONDERGRONDEN

Grondlaag	Bofimex 635 EW	@ ca. 100 cc/m <sup>2</sup>
Toplaag	Bofimex 630 PUW	@ ca. 160 cc/m <sup>2</sup>

#### 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 630 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, zonedig 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.

#### Algemeen

Het is sterk aan te bevelen eerst een proefvlak op te zetten alvorens het gehele oppervlak te behandelen.

Duidelijke afspraken maken over aansprakelijkheid van leuzen aangebracht in periode tussen aanvraag/opdracht en de periode van uitvoering (vastleggen op foto).

Het geschatte verbruik dient als richtlijn. Onze indicaties zijn vrijblijvend, omdat teveel factoren het verbruik zowel gunstig als ongunstig kunnen beïnvloeden. Voor een exacte calculatie kan het beste een proefvlak opgezet worden.

Voor toepassing moet de ondergrond in het algemeen winddroog zijn, zodat het systeem goed in de ondergrond kan indringen. Winddroog komt overeen met een vochtigheidsgraad van de ondergrond van maximaal 5 à 6 % (geen zichtbare vochtplekken in het oppervlak).

Nooit water, oplosmiddelen, andere verftypen of vreemde pigmenten toevoegen.

Tijdens de verwerking respectievelijk droging sterke zonbestraling en hoge windbelasting vermijden.

Niet te behandelen delen zoals glas, vloeren, begroeiingen en dergelijke beschermen.

### Graffiti verwijdering

#### Verwijderen van graffiti

Circa 7 dagen na applicatie kunnen aangebrachte leuzen en dergelijke worden verwijderd.

#### Werkwijze:

In de eerste plaats is het belangrijk tot een identificatie te komen van de gebruikte materialen. In de regel wordt veelvuldig gebruik gemaakt van spuitbussen acrylaatverf. Er worden echter ook andere producten gebruikt zoals tectyl, waskrijt, viltstiften en diverse andere verfsystemen.

In de meeste gevallen is het gebruik van Bofimex 650 Graffiti Cleaner afdoende. Hierbij dienen echter een aantal spelregels in acht te worden genomen:

- Om smetten van opgeloste graffiti in het aangrenzende vlak te voorkomen is het zinvol de omgeving te maskeren met Bofimex 225 alkalische reiniger. Indroging van eenmaal door Bofimex 650 opgeloste bekladding is zéér moeilijk te verwijderen.
- Het te behandelen gedeelte wordt met behulp van een kwast of borstel met Bofimex 650 ingezet. Na een wachttijd van 10 tot 20 minuten (e.e.a. is afhankelijk van de laagopbouw, temperatuur en luchtvochtigheid) wordt het oppervlak afgespoten met water onder hoge druk. Warm of heet water verbetert het resultaat.
- Indien nodig wordt deze behandeling herhaald. Hierbij dient opgemerkt te worden dat met name verwijdering van fijne sprayranden vaak lastiger is. Wanneer de reiniger rechtstreeks met een witte schuurpad wordt verwerkt heeft men vaak een beter resultaat.
- Bovenstaande reinigingsmethodiek kan ook uitgevoerd worden in combinatie met Bofimex 695 Graffiti Cleaner.
- De gereinigde ondergrond dient na werkzaamheden altijd overvloedig te worden afgespoten.
- Indien men bijvoorbeeld een gespoten leus moet verwijderen bestaat een goede werkwijze uit:
  1. Opzetten Bofimex 650, in laten werken, afspuiten met warm water.
  2. Verwijderen resten met Bofimex 695 in combinatie met witte schuurpad.

Voor een optimaal reinigingsresultaat verdient het aanbeveling leuzen zo snel mogelijk na het aanbrengen te verwijderen.

Nieuw aangebrachte coating dient 7 dagen uit te harden alvorens in deze periode aangebrachte bekladding verwijderd kan worden. Eerder verwijderen leidt tot schade aan de anti-graffiticoating.

Bij verwerking in gesloten ruimtes voor goede ventilatie zorg dragen.

Huidcontact vermijden door middel van handschoenen, veiligheidsbril, voorschoten en/of beschermende huidcrème. Bij aanraking met de huid direct met veel water spoelen. Buiten bereik van kinderen houden.

### 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 Bouwstoffen BV

-

Krombraak 3

4906 CR Oosterhout

Bofimex 630 – pagina 2 van 3

08/06

**BOFIMEX 630 PU/W**

Verwerkingstemperatuur	10 - 30 ° Celsius.
Gereedschap	Kwast, roller (vacht).
Verdunning	Geén.
Mengverhouding	zie verpakking.
Potliffe	Ca. 1½ uur bij 10 °C. Ca. 1 uur bij 20 °C. Ca. ¾ uur bij 30 °C. ca. 160 cc/m <sup>2</sup> /laag.
Verbruik	6 maanden in gesloten verpakking, opslag tussen + 0 °C en + 30 °C.
Houdbaarheid	4½ liter en op aanvraag.
Inhoud verpakking	ca. 60 micrometer/laag.
Aanbevolen droge laagdikte	Bij relatieve vochtigheid van 60 %:
Droging bij 20°C	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 <sup>3</sup> .
Vastestofgehalte	ca. 41 volume %, ca. 42 gewicht %.
Slijtvastheid Taber 1 kg CS10, 1000 omw.	ca. 39 mg.
Slijtvastheid Taber 1 kg CS10, 1700 omw.	ca. 55 mg.
Uiterlijk	Mat, glans, zijdeglans.
Kleur	Volgens RAL, N.C.S. systeem.

**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.