

## **BOFIMEX 130 OD**

Impregneermiddel op basis van natuurlijke in water geëmulgeerde bijenwas.

### **Toepassingsgebied**

Bofimex 130 OD is ontwikkeld voor de toepassing op vollwand metselwerk van bijvoorbeeld historische bouwwerken. Bofimex 130 OD is een nieuw, uit natuurlijke bijenwas ontwikkeld impregneermiddel, dat op alle soorten metselwerk, stucwerk, beton en sierpleisters toe te passen is. Het product is geëmulgeerd in water en volledig milieuvriendelijk.

Bofimex 130 OD voorziet de behandelde oppervlakken van een niet of nauwelijks zichtbare waterafstotende laag, die water en waterdamp van binnen uit gemakkelijker doorlaat dan vrijwel alle andere bekende impregneermiddelen.

Een met Bofimex 130 OD behandelde ondergrond heeft bij regenbuien gedurende enkele uren sterke vochtwerende eigenschappen. Hierna gaat de behandelde ondergrond langzaam wat vocht opnemen. Dit is van groot belang om voegen en metselwerk in goede staat te houden. Na een regenbui zal de ondergrond bijna net zo snel weer drogen als een onbehandelde ondergrond.

Door het vochtregulerend vermogen van de met Bofimex 130 OD behandelde ondergrond is het onmogelijk dat deze door volledige uitdroging schade oploopt of dat er problemen ontstaan aan de binnenzijde van de behandelde gebouwen. Door deze eigenschappen kan Bofimex 130 OD ook geen vocht insluiten waardoor vorstschade aan de gevel door bevriezing van water voorkomen wordt.

Bofimex 130 OD vormt geen hinderlijke glimmende filmlaag maar zorgt door zijn unieke samenstelling voor waterafstotende deeltjes van minder dan 1 micron, in en rond iedere porie van de behandelde ondergrond. Deze eigenschappen maken Bofimex 130 OD geschikt voor toepassing op vollwand metselwerk i.c. metselwerk van historische gebouwen van vóór de introductie van spouwmuur.

### **Belangrijke voordelen**

- Onschadelijk voor milieu en verwerker.
- Drooggedrag van de ondergrond wordt niet beïnvloed.
- Product is reversibel, kan met water ongedaan worden gemaakt (geschikt voor monumentale ondergronden).
- De samenstelling is afgestemd op de ondergrond en het gebruik naast kunststoffen en bitumen.
- Bestand tegen de inwerking van UV-straling.
- Sterke reductie van de absorptie van vloeibaar water, chloride ionen en andere verontreinigingen.
- Niet glanzend en kleefvrij. De kleur van de ondergrond wordt niet beïnvloed.
- Uitstekende waterwerende werking.

### **Verwerking**

#### *Voorbehandeling*

- Er moet worden uitgegaan van een schone, stofvrije en zuigende ondergrond.
- Vervuilde oppervlakken reinigen met water onder hoge druk, bijv. 90 BAR bij 90°C.

#### *Andere voorbehandelingen*

- Slecht of beschadigd voegwerk, pleisterwerk of sterk aangetaste bakstenen vervangen.
- Betonreparaties uitvoeren met een geschikte betonrepartiementel.
- Dilataties vervangen voordat met impregneren wordt gestart.
- Wanneer het metselwerk scheuren vertoont, hoofdzakelijk in het voegwerk, dient dit uitgehakt te worden en vervolgens vol gezet te worden met een aan de hardheid aangepaste mortel.
- Bewegende scheuren dilateren door inzagen en vullen met een flexibele voegvulling.

#### *Afwerking*

- Product schudden voor gebruik.
- Opbrengen door middel van airless apparatuur. Moet twee maal van boven naar beneden worden opgebracht. De tweede laag nat-in-nat aanbrengen.
- Bij behandeling van betondelen erop toezien dat alle resten kistolie of curing verwijderd zijn.
- Niet te behandelen delen, zoals glas, metaal, hout en begroeiing afdekken of direct reinigen met water.
- Buiten bereik van kinderen houden.
- Op glas gemorste Bofimex 130 OD zo snel mogelijk met heet water verwijderen.

## Technische productinformatie

Minimale ondergrond temperatuur	5°C.
Maximale ondergrond vochtigheidsgraad	5 %.
Gereedschap	Airless apparatuur op lagedruk.
Reiniging gereedschap	Water en zeep.
Verdunning	Kant en klaar product, niet verdunnen.
Houdbaarheid	Minimaal 6 maanden vanaf datum van verzending, mits binnen opgeslagen bij een temperatuur tussen 5 °C en 35 °C in onaanbroken originele verpakking.
Verbruik	0,2 - 1,0 l/m <sup>2</sup> afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.
Beton, prefab/in het werk gestort:	0,2 - 0,4 l/m <sup>2</sup>
Baksteen	0,4 - 1,0 l/m <sup>2</sup>
Vlampunt	niet ontvlambaar
Droging bij 20°C	Ca. 4 uur (normale droog omstandigheden)
Soortelijk gewicht	Ca. 1,0 kg/liter.
Actieve stof gehalte	Ca. 12 %
Kleur	Gebruiksklaar melkachtig wit. Droogt onzichtbaar op.
Verpakking	- 5 liter, 10 liter en 25 liter jerrycan

Laboratorium- en praktijkervaringen hebben de doeltreffendheid van ons systeem bewezen. Desondanks zijn wij niet zonder meer aansprakelijk voor het vervaardigde werk met deze systemen, daar het eindresultaat mede wordt bepaald door factoren en omstandigheden die buiten onze invloedssfeer liggen.