

## **BOFIMEX RECYLAN 123**

Impregneermiddel op basis van een micro-emulsie van silanen en siloxanen in water.

### **Toepassingsgebied**

Speciaal ontwikkelde hydrofoberingsvloeistof voor toepassing op oud en nieuw beton, metselwerk, pleisterwerk e.d., mits de ondergrond goed zuigend is. Ook te gebruiken naast bitumen en kunststoffen. Cementgebonden ondergronden moeten tenminste 14 dagen oud zijn.

### **Belangrijke voordelen**

- Onschadelijk voor milieu en verwerker.
- Volledig dampdoorlatend.
- Sterk vuilafstotende eigenschappen.
- De chemische samenstelling is afgestemd op de ondergrond en het gebruik naast kunststoffen en bitumen.
- Bestand tegen de inwerking van UV-straling.
- Sterk indringend vermogen.
- Sterke reductie van de absorptie van vloeibaar water, chloriden en ionen en andere verontreinigingen..
- Vertraging carbonatatieproces en vermindering warmtegeleiding.
- Niet glanzend en kleefvrij. De kleur van de ondergrond wordt niet beïnvloed.
- Uitstekende waterwerende werking.
- Lange levensduur door chemische afbinding met de ondergrond.

### **Verwerking**

#### *Voorbehandeling*

- Er moet worden uitgegaan van een schone, stofvrije en zuigende ondergrond.
- Vervuilde oppervlakten 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 betonreparatiemortel en/of reparatietiespachtel.
- 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*

- De winddroge ondergrond verzadigen met Bofimex Recylan 123, bij voorkeur d.m.v. lage druk verspuiten. Het opbrengen moet bijv. eerst horizontaal en vervolgens vertikaal of tweemaal diagonaal plaatsvinden, zodanig dat het teveel aan materiaal langs de gevel loopt. Niet vernevelen!!
- 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. Het product is sterk alkalisch en etst glas.
- Huidcontact vermijden door middel van handschoenen, veiligheidsbril, voorschotten en/of een beschermende huidcrème. Bij direct contact op de huid met veel water spoelen. Buiten bereik van kinderen houden.
- Onder invloed van ultraviolet licht kan het afpareleffect van de Bofimex Recylan 123 afnemen. Dit heeft geen nadelige effecten op de waterwerende werking.

### **Technische productinformatie**

Minimale ondergrond temperatuur	5°C.	
Maximale ondergrond vochtigheidsgraad	5 %.	
Gereedschap	Lagedruk spuit (Gloria L176 of gelijkwaardig).	Airless 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 tus
Verbruik	0,25 - 1,0 l/m <sup>2</sup>	afhankelijk van de zuiging van de ondergrond.
Beton, prefab/in het werk gestort:	0,25 - 0,4 l/m <sup>2</sup>	
Baksteen	0,50 - 1,0 l/m <sup>2</sup>	
Gewassen grindbeton	0,25 - 0,4 l/m <sup>2</sup>	
Vlampunt	> 95 °C	
Droging bij 20°C	Circa 4 uur bij 25°C (normale droogomstandigheden)	
Soortelijk gewicht	0,97 kg/liter.	
Actieve stof gehalte	> 5 %	
Kleur	Gebrijksklaar melkachtig wit. Droogt onzichtbaar op.	
Verpakking	- 5 liter jerrycan	
	- 10 liter jerrycan	
	- 25 liter jerrycan	
	- 216 liter vat	
	- 1000 liter container (I.B.C.)	

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