

## Handleiding: Primeren en verwerken van FLM230

### Benodigheden:

Voor het primeren en verwerken van de vloer heeft u onderstaande materialen nodig



Atlas Uni-Grunt



FLM230 Component A als B



Omnicol ZR voorstrijk  
(niet zuigende ondergronden  
zoals droogbouw)



Spackmes



30 liter mengemmer



Eventueel:

Telescoopsteel met verbindstuk

**Stap 1:** Zorg dat de vloer volledig schoon, droog en vrij van obstakels is. Verwijder los vuil, stof en scherpe delen die het frezen kunnen belemmeren.

**Stap 2:** Frees de sleuven volgens het vooraf opgestelde legplan. Houd hierbij rekening met de juiste hart-op-hart afstand en het leidingverloop.

**Stap 3:** Controleer of de sleuven de juiste breedte en diepte hebben voor de toe te passen vloerverwarmingsslanen, zodat deze volledig in de vloer verdwijnen en niet uitsteken.

**Stap 4:** Maak de sleuven grondig stof- en vuilvrij. Controleer of er geen losse deeltjes of vocht aanwezig zijn, zodat een goede hechting kan worden gegarandeerd.

**Stap 5:** Leg de vloerverwarmingsbuizen zorgvuldig in de sleuven. Let erop dat de slangen strak in de sleuven liggen en niet boven het vloeroppervlak uitsteken.

**Stap 6:** Breng de primer aan op zowel de ondervloer als op de vloerverwarmingsbuizen. Breng de primer royaal aan, zodat er een gesloten laag ontstaat.

## Vloerverwarming begint hier

**Stap 7:** Zorg dat de primer zodanig wordt aangebracht dat lichte plasvorming ontstaat. Rol deze primer vervolgens rustig en kruislings uit met een vachtroller. Achterblijvende plassen dienen opnieuw te worden uitgerold.

**Stap 8:** Bij een zuigende ondervloer (zoals zandcement of beton) wordt Atlas Uni-Grunt geadviseerd (verbruik ca. 200 ml per m<sup>2</sup>).

Bij een niet-zuigende ondervloer (zoals tegels) wordt ZR voorstrijk geadviseerd (ca. 5 kg per 12 m<sup>2</sup>).

**Stap 9:** Laat de primer volledig drogen volgens de voorschriften van de fabrikant voordat de FLM230 wordt aangebracht. De droogtijd is afhankelijk van temperatuur, luchtvochtigheid en de zuiging van de ondervloer. Controleer of de primer droog is door deze visueel te beoordelen of, bij twijfel, voorzichtig met de hand te voelen.

Bij sterk zuigende ondervloeren adviseren wij tweemaal te primeren. Dit kan worden beoordeeld met een waterdruppeltest: laat een druppel water ter grootte van een euromunt op de vloer vallen. Hoe sneller deze wordt opgenomen, hoe sterker zuigend de ondervloer is. De eerste laag primer kan worden verdund met water in een verhouding van 1:1. Laat deze laag drogen en breng vervolgens een tweede laag primer onverdund (puur) aan.

Indicatieve droogtijden:

- Normale omstandigheden ( $\pm 20$  °C, niet vochtig): 1–2 uur
- Sterk zuigende ondervloer: 30–60 minuten
- Koele of vochtige ruimte: 3–4 uur

**Stap 10:** Schud de kan FLM230 gedurende circa 30 seconden voor gebruik. Giet component B in een schone emmer en voeg hier vervolgens component A aan toe.

**Stap 11:** Meng component A en B minimaal 2 minuten tot een homogeen mengsel ontstaat. Bij temperaturen onder de 10 °C dient de mengtijd te worden verlengd tot circa 4 minuten.

**Stap 13:** Giet de mortel langzaam en gecontroleerd over de vloer. Zorg ervoor dat de mortel voldoende tijd krijgt om onder en rondom de vloerverwarmingsbuizen te vloeien.

**Stap 14:** Gebruik een spackmes om de mortel gelijkmatig te verdelen. Verwerk de mortel rustig en niet te snel om nazakken te voorkomen.

**Stap 15:** Controleer de vloer tijdens het uitharden op oneffenheden en corrigeer deze indien nodig, zodat een vlak en strak eindresultaat wordt verkregen.

## Vloerverwarming begint hier