



# EcoPEARLS

## LEGINSTRUCTIE

EcoPearls bestaan uit natuurlijke materialen die makkelijk holle ruimtes of hoogteverschillen kunnen opvullen in draagvloeren. De EcoPearls-houtspaanders worden ommanteld door cement. Hiermee behouden ze de voordelen van hout en hebben ze tevens de eigenschappen van steen. Dit maakt het materiaal duurzaam en uniek. Op houten draagvloeren dragen EcoPearls bij aan de contactgeluidreducerende eigenschappen van de totale opbouw.

Breng Unifloor kantstroken aan langs alle wanden en eventuele obstakels. Plaats PE-folie in geval vocht van onder mogelijk is, of een EcoFleece zodat de egalisatiekorrels altijd ingesloten blijven liggen. Laat de PE folie of Ecofleece 40 mm tegen de wand opstaan en snij dit af op gewenste hoogte na installatie van de vloerbedekking. Bepaal met een laser of aluminium rei een nulpunt. Houd hierbij rekening met de hoogte van de afwerkvloer. Snijd de onderzijde van de zak open en verdeel de korrels over het oppervlak. Egaliseer de vloer vervolgens met een aluminium rei met gebogen onderzijde en druk de korrels aan. Breng over buizen en leidingen minimaal 1 cm korrels aan. Bij ophogingen meer dan 5 cm, EcoPearls aandrukken met een vlakspaan. Altijd 3 mm extra aanbrengen op de netto opbouwhoogte. De geëgaliseerde EcoPearls laag alleen nog belopen met behulp van drukplaten. Op EcoPearls kunnen direct Unifloor onderplaten worden aangebracht om een vlakke en egale ondervloer te creëren.

Bekijk het instructiefilmje op: [www.unifloor.nl/producten/ecopearls.html](http://www.unifloor.nl/producten/ecopearls.html).

## FITTING INSTRUCTIONS

EcoPearls is an ecological dry building material, used to fill up cavities and to level out all types of problematic surfaces. It also offers excellent acoustics and thermal insulation properties. It is most suitable to be used underneath a wide variety of Unifloor sub floor preparation systems.

First the subfloor should be tested to ensure that it does not exceed 75% relative humidity. Now fit a self-adhesive side strip (15 mm) to the lower parts of all adjoining walls. Then after placing a damp proof membrane or Ecofleece over the entire floor surface and cupping it up against the walls at a height of  $\pm 40$  mm, the EcoPearls may be poured over the whole surface. Before doing so, you need to determine the exact height you intend to level out. This can be done by for instance using a laser beam. When doing so, also take the height of the finished floor covering into consideration. After pouring, the EcoPearls can simply be levelled off by using slats (straight, long battens made from wood and/or aluminium) guided of course by a levelling instrument (laser beam). Take into consideration that pipes and other feed lines must be covered with at least 10 mm EcoPearls. When raising more than 5 cm, press Ecopearls with a smoothing trowel. After having levelled out the layer of EcoPearls, one is able to walk over this layer very carefully. However do this as little as possible.

Watch the instruction video at [www.unifloor-underlay.com/products/ecopearls.html](http://www.unifloor-underlay.com/products/ecopearls.html).

## AUFBAUANLEITUNG

EcoPearls ist eine Ausgleichsschüttung aus natürlichen Materialien für die perfekte Trockennivellierung. Die Holzspäne werden durch eine mineralische Ummantelung konserviert. Dabei behalten sie alle Vorteile von Holz, sind aber beständig wie Stein. Auf diese Weise entsteht ein langlebiger und einzigartiger Werkstoff aus nachwachsenden Rohstoffen. EcoPearls ist die perfekte Leichtnivellierung.

Systemböden können sofort ohne Trocknungszeiten auf den EcoPearls Schüttung aufgebaut werden. Die hervorragenden Trittschallminderungswerte von Jumpax® werden im schwimmenden Systemaufbau durch EcoPearls unterstützt. Beginnen Sie den Aufbau mit dem Randdämmstreifen. Nach der Installation einer Feuchtigkeitssperre (bei Holz reicht ein Ecofleece) kann die Ausgleichsschüttung ohne eine Mindestaufbauhöhe auf dem trockenen Unterboden verbracht werden. Die Nivellierung erfolgt durch eine Abziehle. Rohre und Kanäle müssen mit min. 10 mm Schüttung Oberdeckt sein. Bei Flächen bis 5 cm Aufbauhöhe ohne zusätzliche Nachverdichtung! Die abgezogene Schüttung sollte nach Möglichkeit nicht betreten werden.

Die Aufbauanleitung als Clip finden Sie auf [www.unifloor.info/produkte/ecopearls.html](http://www.unifloor.info/produkte/ecopearls.html).

More information: +31 (0)570 855533, [sales@unifloor.nl](mailto:sales@unifloor.nl).

Volledig oppervlak / Levelling capacity / Aufbau-Höhe	0 - 100 mm
Hoeveelheid / Material needed / Material-Bedarf	ca. 10 Liter / m <sup>2</sup> per 10 mm
Gewicht / Weight / Gewicht	3,2 kg / m <sup>2</sup> / 10 mm
Zakinhoud / Contents bag / Inhalt	50 Liter / ca. 16 kg
Korrelgrootte / Grain size / Korngröße	ca. 2 - 4 mm