



# EcoPEARLS®

BY UNIFLOOR



## 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 egaliseerkorrels 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 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. Scan de QR-code voor de leginstructie.



## FITTING INSTRUCTIONS

EcoPearls consist of natural materials that can easily fill voids or height differences in load-bearing floors. The EcoPearls wood chips are sheathed by cement. This allows them to retain the advantages of wood while also having the properties of stone. This makes the material durable and unique. On wood bearing floors, EcoPearls contribute to the impact sound reduction properties of the overall construction.

Apply Unifloor edge strips along all walls and any obstacles. Place PE foil in case moisture from below is possible, or an EcoFleece so that the leveling granules always remain enclosed. Let the PE foil or EcoFleece stand up 40 mm against the wall and cut it off at the desired height after installation of the floor covering. Determine a zero point with a laser or aluminum straightedge. Take into account the height of the screed. Cut open the bottom of the bag and spread the pellets over the surface. Then level the floor with an aluminum straightedge and press the pellets down. Apply at least 1 cm of granules over pipes and ducts. For elevations greater than 5 cm, press EcoPearls with a smoothing trowel. Always apply an additional 3 mm to the net build-up height. Only walk on the leveled EcoPearls layer using pressure plates. Unifloor underlays can be applied directly to EcoPearls to create a flat and level subfloor. Scan the QR code for laying instructions.



## AUFBAUANLEITUNG

EcoPearls bestehen aus natürlichen Materialien, die problemlos Hohlräume oder Höhenunterschiede in tragenden Böden ausfüllen können. Die EcoPearls-Holzspäne sind mit Zement ummantelt. Dadurch behalten sie die Vorteile von Holz und haben gleichzeitig die Eigenschaften von Stein. Das macht das Material langlebig und einzigartig. Auf Holzböden verbessern die EcoPearls die Trittschalldämmung der Gesamtkonstruktion.

Bringen Sie Unifloor-Randstreifen entlang aller Wände und festen Bauteile an. Legen Sie eine PE-Folie auf zum Schutz der Schüttung vor Feuchtigkeit aus der Konstruktion, auf Holzböden empfehlen wir unser diffusionsoffenes und festes EcoFleece als Rieselschutz. Lassen Sie die PE-Folie oder das EcoFleece 40 mm an der Wand stehen und schneiden Sie sie nach dem Verlegen des Bodenbelags in der gewünschten Höhe ab. Bestimmen Sie einen Nullpunkt mit einem Laser oder einem Aluminiumlineal. Berücksichtigen Sie dabei die Höhe des Estrichs. Schneiden Sie den Sack am Boden auf und verteilen Sie das Granulat vorsichtig auf der Fläche. Anschließend die Fläche mit einem Besen/Harke vorziehen. Ein gutes Abziehen schafft eine perfekt Ebenheit, beim Abziehen mit leichten seitlichen Bewegungen verdichten. Über Rohren und Kanälen mindestens 1 cm Granulat auftragen. Bei Aufbauhöhen über 5 cm drücken Sie EcoPearls mit einer Glättkelle an. Tragen Sie immer 3 mm zusätzlich zur Netto-Aufbauhöhe auf. Begehen Sie die geglättete EcoPearls-Schicht nur mit Verlegeplatte oder die Jumpax-Basisplatte. Unifloor Bodensysteme können direkt auf EcoPearls aufgebracht werden, um einen schnellen verlegereifen Boden zu schaffen. Scannen Sie den QR-Code für die Verlegeanleitung.



## INSTRUCTIONS DE POSE

Les EcoPearls sont des matériaux naturels qui peuvent facilement combler les espaces creux ou les différences de hauteur dans les sols porteurs. Les copeaux de bois EcoPearls sont enrobés de ciment. Cela leur permet de conserver les avantages du bois tout en ayant les propriétés de la pierre. Cela rend le matériau durable et unique. Sur les planchers porteurs en bois, les EcoPearls contribuent aux propriétés de réduction des bruits d'impact de l'ensemble de la construction.

Appliquez des bandes de bordure Unifloor le long de tous les murs et de tous les obstacles. Installez une feuille de PE en cas de risque d'humidité par le bas, ou un EcoFleece pour que les granulés d'égalisation restent toujours enfermés. Laissez la feuille de PE ou l'EcoFleece à 40 mm du mur et coupez-la à la hauteur souhaitée après la pose du revêtement de sol. Déterminez un point zéro avec un laser ou une règle en aluminium. Tenez compte de la hauteur de la chape. Ouvrez le fond du sac et répartissez les granulés sur la surface. Nivelez ensuite le sol à l'aide d'une règle en aluminium et appuyez sur les granulés. Appliquez au moins 1 cm de granulés sur les tuyaux et les conduits. Pour les talus de plus de 5 cm, pressez EcoPearls avec une truelle de lissage. Appliquez toujours un supplément de 3 mm à la hauteur nette du remblai. Ne marchez que sur la couche nivelée d'EcoPearls en utilisant des plaques de pression. Les sous-couches Unifloor peuvent être appliquées directement sur EcoPearls pour créer un sous-plancher plat et régulier. Scannez le code QR pour obtenir des instructions de pose.



Volledig oppervlak / Levelling capacity / Aufbau-Höhe / Pleine surface  
Hoeveelheid / Material needed / Material-Bedarf / Quantité  
Zakinhoud / Contents bag / Inhalt / Contenu du sac  
Korrelgrootte / Grain size / Korngröße / Taille de grain

0 - 100 mm  
3,2 kg / m<sup>2</sup> per 10 mm  
16 kg  
ca. 2 - 4 mm

**unifloor**  
UNDERLAY SYSTEMS

Unifloor B.V.  
Arnsbergstraat 4  
NL - 7418 EZ Deventer  
Tel. +31 (0) 570 - 85 55 33

E-mail [info@unifloor.nl](mailto:info@unifloor.nl)  
[www.unifloor.nl](http://www.unifloor.nl)



@2023 Unifloor B.V. All rights reserved.

More information +31 (0) 570 8 555 333 | [sales@unifloor.nl](mailto:sales@unifloor.nl)

UK Sales 07881 451682 | [info@unifloor.nl](mailto:info@unifloor.nl)

Deutschland, Österreich & Schweiz +49 (152) 264 111 11 | [Service@unifloor.info](mailto:Service@unifloor.info)

France +31(0)6 3531 9442 | [sales@unifloor.nl](mailto:sales@unifloor.nl)