



# NIVOMIX® ECHOTHERM R47

EchoTherm, de stille kracht die je nodig hebt om je vloerprojecten te verbeteren, wordt gebruikt als thermische en akoestische isolerende en egaliserende uitvullaag onder vloeibare en cementen dekvloeren. Het heeft een isolatiewaarde van 0,047 W/m<sup>2</sup>K en kan dienen als isolerende onderlaag voor alle soorten vloerverwarmingssystemen.

Het gebruik van slechts een kleine hoeveelheid cement (52,5kg/m<sup>3</sup>) en een minimum aan water (45liter/m<sup>3</sup>) in combinatie met recyclage EPS uit zelf ingezamelde afvalstromen maakt dit product duurzaam en circulair. Bovendien kan het apart worden uitgebroken en terug worden gerecycleerd tot grondstof.

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Artikel:    | NR47                    |
| Jaar:       | 2023                    |
| Type:       | Recyclage/Circulair     |
| Productie:  | Geel, BE                |
| Toepassing: | Normaal belaste vloeren |

## PLAATSING

- Naadloos en vlak
- Volledig uitvullend
- Aardvochtig en niet vloeibaar
- Geen kans op doorsijpeling
- Voorbereiding: borstelschoon, niet stofzuigen
- Werf: hoeft niet winddicht, noch droog te zijn
- Nabewerking: niet vlakschuren
- Bewerkbaar: na 48uur
- Getest en gekalibreerd op jouw werf

## VOORDELEN

- **Milieuvriendelijk:** Verminder uw ecologische voetafdruk met hergebruikt "isomo" en minder cementgebruik.
- **Efficiëntie:** Snellere droogtijden en verbeterde bouwplanning.
- **Lichtgewicht:** Ideaal voor houtbouw, renovatieprojecten en gewichtsgevoelige projecten.
- **Circulaire Innovatie:** Kleeft niet aan andere bouwcomponenten en kan na uitbraak terug worden verwerkt tot een bruikbare grondstof
- **Kwaliteitsgarantie:** Wij controleren en garanderen de kwaliteit van elk product op de werf.

## PRODUCTEIGENSCHAPPEN

- Het product bestaat uit gerecycleerde EPS parels en een natuurlijk mineraal cement (52,5kg/m<sup>3</sup>) en slechts een kleine hoeveelheid water (45liter/m<sup>3</sup>)
- 48 uur na plaatsing is het product beloopbaar en bewerkbaar
- De volledige uithardingstijd bedraagt ±2 cm per dag
- Het product kan worden geplaatst tussen 3cm en 80cm dik
- Bij het plaatsen van 6cm van dit product in combinatie met een akoestische systeemband van 5mm, bedraagt de contactgeluidverbetering 28dB
- Het product is geschikt voor het plaatsen van vloerverwarming

## TECHNISCHE DETAILS

|   |  |
|---|--|
| Warmtegeleidingsvermogen:                           | 0,047W/mK  |
| Min. inbouwdikte                                    | 30 mm  |
| Max. inbouwdikte                                    | 800mm (nuttige belasting 2 kN/m <sup>2</sup> )<br>500mm (nuttige belasting 3,5 kN/m <sup>2</sup> )<br>300mm (nuttige belasting 5 kN/m <sup>2</sup> ) |
| Brandklasse (DIN 4102):                             | B2   |
| Droge schijnbare dichtheid:                         | 102kg/m <sup>3</sup>   |
| Drukspanning:                                       | CS(10) ≥ 50kPa<br>CS(2) 25kPa  |
| Kruipgedrag:  | Bij 10kPa ≤ 2,5%   |
| Begaanbaar:   | Ca. 2 dagen  |
| Bewerkbaar (indicatie)<br>(CM <12M-%) (23°C/50% LV) | 50mm 3 dagen<br>100mm 7 dagen<br>150mm 10 dagen  |

Bij NIVOMIX® werken we samen aan een duurzame toekomst voor de bouwsector. NIVOMIX® is de slimme keuze voor wie op zoek is naar hoogwaardige isolatie met gegarandeerde kwaliteit. Kies voor NIVOMIX® en ervaar de toekomst van isolatie. Samen maken we een verschil in de bouwsector. Neem vandaag nog contact met ons en ontdek hoe wij uw isolatie-behoefte kunnen ondersteunen en uw project naar een hoger niveau kunnen tillen.