

Egalisatiekorrels Rigidur Floor

Beschrijving

Rigidur egalisatiekorrels worden gemaakt uit geëxpandeerde en gebroken klei. Ze zijn bijzonder geschikt voor droge egalisatie.

Het materiaal is niet brandbaar (bouwstofklasse A1), extreem belastbaar en verrot niet. Omwille van de ideale korrelgrootte van 2 - 4 mm en de geringe compressie kunnen Rigidur egalisatiekorrels zowel in dunne lagen vanaf 10 mm als in zeer hoge storthoogten tot 250 mm verwerkt worden.

De voordelen van de bouwtechnische materiaaleigenschappen zoals een verbeterde warmteisolatie, geluidsisolatie en brandweerstand zijn ook duidelijk door de gunstige stordichtheid van het materiaal.



Toepassingsgebied

Rigidur egalisatiekorrels worden als droog materiaal gebruikt voor het egaliseren van oneffenheden van de onderstructuur of om bestaande holtes in een vloer onder Rigidur vloerelementen aan te passen. Het materiaal kan ook gebruikt worden als vul- of isolatiemiddel tussen balklagen.

Plaatsing

Bij betonoppervlakken in contact met de grond (grondplaten) of gelijkaardige constructies wordt een PE-folie tegen opstijgend vocht met 300 mm overlapping gelegd. Bij verdiepingsvloeren met houtconstructies wordt een dampopen kraft- of bitumenpapier gelegd. Daarna worden de egalisatiekorrels gestrooid. Bij dikke lagen worden dammen gestort in de juiste hoogte en met een reilat genivelleerd. De tussenruimten die overblijven, worden gevuld en met de reilat gladgemaakt. Daarop aansluitend worden Rigidur droge vloerelementen op de effen egalisatielaag gelegd volgens de geldige verwerkingsvoorschriften. Storthoogten van 10 tot 100 mm hoeven niet aangedrukt te worden. Voor grotere hoogten: onze Technische Dienst raadplegen.

Aandachtspunten

Installatieleidingen dienen gelegd te worden met een afstand van 20 mm, voldoende bevestigd aan de ondergrond en met ten minste 10 mm egalisatiekorrels bedekt te worden. Het dragen van een veiligheidsbril, en bij sterke stofontwikkeling een mondkap (Filterpeil 1), wordt aangeraden.

Eigenschappen

Verpakking	22,5 kg in 50 liter zak
Korrelgrootte (mm)	2 – 4
Korrelvorm	gebroken
Materiaalkleur	roodbruin - grijs
pH-waarde	7 – 9
Toxiciteit	niet giftig
Oplosbaarheid in water	onoplosbaar
Dichtheid (kg/m ³)	450
Maximale verdichtingsgraad	1,3 %
Warmtegeleidbaarheid λ_R (W/(mK))	0,16
Bouwmateriaal klasse volgens DIN 4102	A1 (niet brandbaar)
Materiaalverbruik per cm storthoogte (l/m ²)	10

Het gebruik van Rigidur egalisatiekorrels is op ecologisch gebied volkomen verantwoord. Het materiaal is niet brandbaar en de stofvorming is niet explosief.

Saint-Gobain Gyproc Belgium nv

Sint-Jansweg 9 • Haven 1602 • 9130 Kallo
Tel. : +32 (0) 3 360 22 11 • Fax : +32 (0) 3 360 23 80
www.gyproc.be • e-mail : info@gyproc.be

