

PAVALIT

PAVALIT zijn korrels die gemaakt worden van geëxpandeerd natuursteen omhuld met een laagje harde paraffinewas voor een duurzame hechting van de korrels onderling.

Dankzij de poreuze structuur van de PAVALIT Perlit-korrels zorgt PAVALIT voor een betere warmte- en geluidsisolatie van de vloer. PAVALIT is licht maar desondanks zwaar belastbaar.

PAVALIT is toepasbaar op vrijwel alle soorten ondervloeren. PAVALIT is als egalisatie- en isolatielaag geschikt als drukbestendige onderlaag voor de meest uiteenlopende dekvloeren zoals cementdek- en anhydriet vloeren, maar ook voor parket en laminaat.

Droge egalisatiekorrels voor het egaliseren van oneffen ondervloeren van hout en beton.



PAVALIT egalisatie met PAVASTEP en parket

De voordelen van PAVALIT voor het egaliseren van ondervloeren:

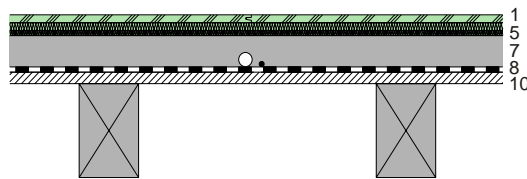
- vereffent ongelijkmatigheden in de ondervloer
- vult op tussen leidingen die gemonteerd zijn op de vloer
- verbeterd de warmte- en geluidsisolatie
- droog te verwerken, dus geen extra vocht in het gebouw
- eenvoudig te verwerken
- licht in gewicht, van voordeel op oude houten vloeren
- zonder schadelijke toevoegingen
- hoge drukweerstand
- te combineren met Pavatex vloerplaten



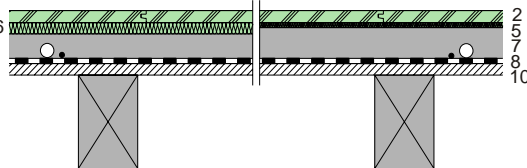
Technische gegevens:

Toepassingen

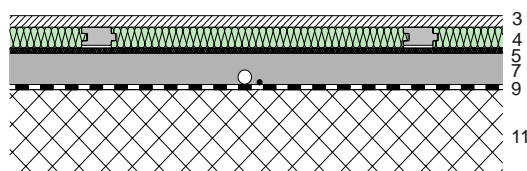
Voorbeeld 1
PAVALIT op houten vloer



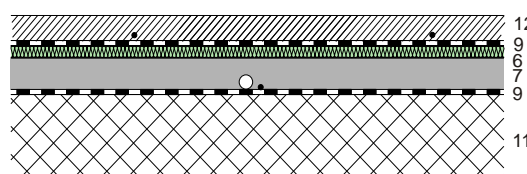
Voorbeeld 2
PAVALIT en geluidsisolatie



Voorbeeld 3
PAVALIT op een betonnen vloer



Voorbeeld 4
PAVALIT met een cement-
dek- of anhydrietvloer



Opbouwen van bovenstaande vloerdetails:

1 Parket	> 22 mm
2 Houten delen	> 25 mm
3 Houten platen	> 22 mm
4 PAVATHERM NK FLOOR	40 - 60 mm
5 Afdekplaten PAVASTEP	8 mm
6 PAVAPOR extra geluidsisolatie	22/21 - 17/16 mm
7 PAVALIT egalisatiekorrels	minimale laagdikte 20 mm
8 Anti-doorvalfolie	
9 Vochtrem	
10 Ongelijke houten vloer	
11 Ongelijke gewapende betonvloer	
12 Gewapende cementdekvloer of anhydrietdekvloer	

Samenstelling

(in gewichtsprocenten)

Natuursteenkorrels van
geëxpandeerd perlit ca. 75%
Paraffinewas ca. 25%

Eigenschappen

Korrelgrootte:		tot 6 mm
Warmte geleidings coëf.:	?	W/mK ca. 0.06
Soortelijk gewicht (droog):		kg/m3 125
Dampdiffusieweerstand:	μ	(-) ca. 3
Bouwfstofklasse:	DIN 4102	B2
Drukkracht benodigd voor 10% compressie:		N/mm2 0,21
Gewicht na aanbrengen:	kg/m2/cm	ca. 1.4

Uw dealer:

Zwitserse houtvezelisolatieplaten Materialen uit de natuur

Toepassing en verwerking

- minimale laagdikte 20mm
- dekking op leidingen minimaal 10mm
- de verdichting/inklinking bedraagt 10%
- tot 60mm laagdikte wordt de verdichting bereikt door het lopen over de PAVASTEP 8mm afdek- en ondervloerplaten; voor laagdiktes groter dan 60mm dient de PAVALIT met een handstamper mechanisch verdicht te worden
- om een betere contactgeluidisolatie te bereiken worden in plaats van de PAVASTEP platen de PAVAPOR platen 22/21 of 17/16 aangebracht, dan mag echter de PAVALIT-laag maximaal 60mm bedragen
- op de volgens de voorbeelden voorbereide vloeropbouw kunnen verschillende droge toplagen of natte afwerkplagen worden aangebracht. Houdt hierbij altijd de technische richtlijnen van de betreffende fabrikanten aan
- de noodzaak van damp-remmende, damp- of vocht-dichte folies en anti-doorval folies dient vooraf te worden vastgesteld

Verbruik

Voor een laagdikte van 1 cm is 11 liter per m2 PAVALIT benodigd.
Bij een laagdikte van 1 cm is één zak PAVALIT toereikend voor ca. 9 m2.

Verpakking

Papieren zakken:
opbrengst per zak = 100 liter
Zakken per euro-pallet:
aantal per pallet = 12 stuks
ingeseald = 1,2 m3

Documentatie en technisch advies

Neem contact met ons op voor meer gedetailleerde documentatie en aansluitdetails ten behoeve van ontwerp en uitvoering, of voor technisch advies.

