

# PAVAPLANUM

## Droge egalisatiekorrels voor het snel en eenvoudig egaliseren van oneffen ondervloeren van hout en beton

PAVAPLANUM is een zuiver natuurlijk, keramisch product uit geëxpandeerde Lias-klei. Deze ruwe klei is dankzij zijn aandeel fijne organische bestanddelen uitermate geschikt voor het vervaardigen van hoogwaardige kleikorrels.

PAVAPLANUM is ontwikkeld voor het egaliseren van ondervloeren. Door het hoge eigengewicht van de korrels verbetert PAVAPLANUM de geluidsisolatie en het trillingsgedrag van vloeren.

Het materiaal is extreem drukvast en zeer aangenaam om te verwerken. PAVAPLANUM kan op vrijwel alle ondergronden ingezet worden, van massieve betonvloeren tot houten vloeren. Isolatie- en uitvlaklagen van PAVAPLANUM zijn geschikt als drukvaste onderlaag voor de meest uiteenlopende dekvloeren zoals cementdek- en anhydriet vloeren, maar ook voor parket en laminaat.

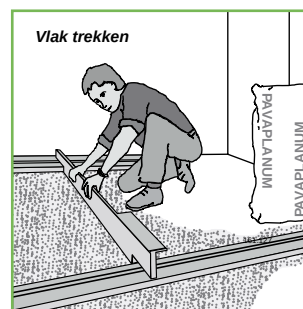
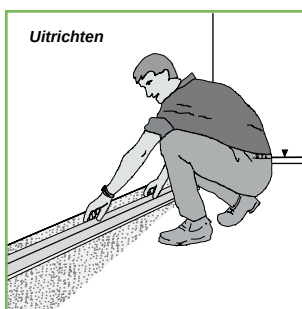


### De voordelen van PAVAPLANUM voor het egaliseren van ondervloeren:



- vakt ongelijkmatigheden in de ondervloer uit
- vult op tussen leidingen die gemonteerd zijn op de vloer
- verbetert de warmte- en geluidsisolatie en heeft een hoge vochtregulatie
- droog te verwerken, dus geen extra vocht in het gebouw
- eenvoudig te verwerken, tijdsbesparend omdat het niet mechanisch verdicht hoeft te worden
- zonder schadelijke toevoegingen; natuurlijk, keramisch product
- hoge drukweerstand, ondanks relatief laag gewicht
- minimale laagdikte 10 mm
- minimaal 10 mm dekking op leidingen
- ideaal te combineren met Pavatex ondervloerplaten
- recyclebaar, herbruikbaar of te gebruiken in tuin- of stratenbouw

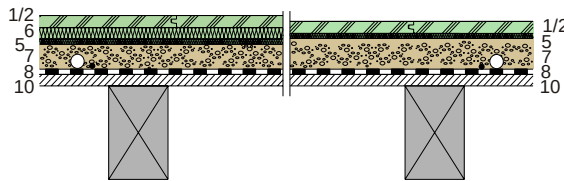
### Verwerking:



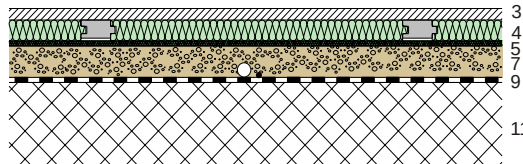
## Technische gegevens:

### Toepassingen

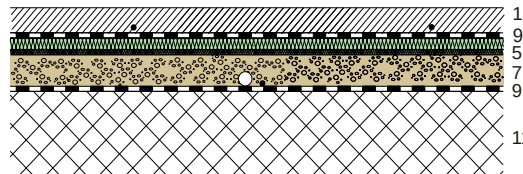
#### Voorbeeld 1 PAVAPLANUM op houten vloer



#### Voorbeeld 2 PAVAPLANUM op een betonvloer



#### Voorbeeld 3 PAVAPLANUM met een cementdek- of anhydrietvloer



#### Opbouwen van bovenstaande vloerdetails:

- |                                                  |                      |
|--------------------------------------------------|----------------------|
| 1 Parket                                         | > 22 mm              |
| 2 Houten delen                                   | > 25 mm              |
| 3 Houten platen                                  | > 22 mm              |
| 4 PAVATHERM-PROFIL                               | 40 - 60 mm           |
| 5 Afdekplaten PAVASTEP                           | 8 mm                 |
| 6 PAVAPOR extra geluidsisolatie                  | 22/21 - 17/16 mm     |
| 7 PAVAPLANUM egalisatiekorrels                   | min. laagdikte 10 mm |
| 8 Anti-doorvalfolie PAVATEX RSP                  |                      |
| 9 Vochtrem                                       |                      |
| 10 Ongelijke houten vloer                        |                      |
| 11 Ongelijke gewapende betonvloer                |                      |
| 12 Gewapende cementdekvloer of anhydrietdekvloer |                      |
| 13 Fermacell estrich element                     | 25 mm                |
| 14 Bestaande minerale wol                        | 60 mm                |
| 15 Regelwerk verend opgehangen                   |                      |
| 16 Fermacell gipsplaat                           | 15 mm                |

### Samenstelling

(in gewichtsprocenten)

Lias-klei  
(geëxpandeerd) 100%

### Verbruik

Voor een laagdikte van 1 cm is ca. 10 liter per m<sup>2</sup> PAVAPLANUM benodigd.

Bij een laagdikte van 1 cm is één zak PAVAPLANUM toereikend voor ca. 4 m<sup>2</sup>.

### Eigenschappen

|                                   |                   |                              |
|-----------------------------------|-------------------|------------------------------|
| Korrelgrootte:                    | mm                | 1 - 4                        |
| Soortelijk gewicht:               | $\rho$            | kg/m <sup>3</sup> ~ 750 ± 50 |
| Warmtegeleidings coëf.: $\lambda$ | W/mK              | ~ 0,2                        |
| Dampdiffusieweerstand: $\mu$      | (-)               | onbekend                     |
| Drukvastheid korrel:              | Mpa               | min. 6,5                     |
| Gewicht per 1 cm laagdikte:       | kg/m <sup>2</sup> | ~ 7,5                        |
| Bouwstofklasse:                   | DIN 4102          | A1                           |

### Verpakking

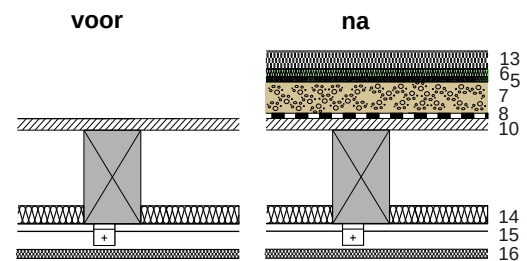
In zakken:  
opbrengst per zak ca. 40 liter

Zakken per euro-pallet:  
18 zakken per pallet

### Toepassing en verwerking

- laagdikte 20-80 mm
- dekking op leidingen minimaal 10 mm
- de verdichting/inklinking is zeer gering (max. 3%)
- mechanische verdichting is niet nodig
- afdekken met PAVASTEP 8 mm platen
- om een betere contactgeluidisolatie te bereiken worden op PAVASTEP, PAVAPOR of PAVATHERM-PROFIL platen aangebracht
- op PAVAPLANUM en PAVASTEP kunnen verschillende droge vloerplaten of natte afwerkplaten worden aangebracht; houdt hierbij altijd de technische richtlijnen van de betreffende fabrikanten aan
- de noodzaak van dampremmende, damp- of vochtichte folie en anti-doorval folie dient vooraf te worden vastgesteld
- is het verval van de vloer meer dan 2% (20 mm op 1 m) of laagdikte >80 mm, dan wordt de toepassing van cement als bindmiddel aanbevolen. Circa 7,2 kg per 40 liter PAVAPLANUM mengen met 3-4 liter water.
- voor verdere verwerkingsvoorschriften: zie PAVAPLANUM verpakking

### Voorbeeld geluidisolatie



| Luchtgeluidisolatie                             | voor    | na de tijd |
|-------------------------------------------------|---------|------------|
| R <sub>w</sub>                                  | 49 dB   | 58 dB      |
| C                                               | -2 dB   | -3 dB      |
| Kontaktgeluid L <sub>n,w</sub> / C <sub>i</sub> | voor    | na de tijd |
| zonder vloerafwerking                           | 67/0 dB | 56/1 dB    |
| met vloerbedekking                              | 60/0 dB | 54/1 dB    |
| met parketvloer (gelijmd)                       | 65/0 dB | 55/1 dB    |

Let op: waardes gebaseerd op berekeningen met PAVAPLANUM in laagdikte 30 mm

### Documentatie en advies

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

PAVAPLANUM egalisatiekorrels en de in de opbouwen genoemde materialen zijn te verkrijgen bij de gespecialiseerde handel, houthandel en bouwmaterialenhandel.

Voor een correcte toepassing van PAVATEX producten zijn technische merkbladen beschikbaar.

Uw dealer: