

## Hoe tegels plaatsen op zwaarbelaste vloeren?

---

In grootwarenhuizen worden betegelde vloeren onderworpen aan erg zware belastingen

---

Zij ondergaan zware belastingen : drukspanningen, schuifspanningen door zwaar verkeer (heftrucks, transpalletten ...)

Zij worden onderworpen aan puntbelastingen door het gewicht van de winkelrekken

Zij ondergaan regelmatig schokbelastingen tijdens het bevoorraden van de rekken

Zij zijn het onderwerp van grondig onderhoud met detergenten of agressieve producten

Betegelde oppervlakken krijgen het zwaar te verduren met als gevolg loskomende tegels

De voegen en de tegelranden ondergaan geregeld onesthetische beschadigingen

# Oplossing

---

## DIAGNOSE EN VOORBEREIDING

---

- de vlakheid van de ondergrond nagaan. Bij algemene oneffenheden boven de 5 mm onder de regel van 2 m, vooraf nivedur S aanbrengen - de cohesie van de ondergrond nagaan. Cementmelk met een hogedrukreiniger verwijderen en zorgvuldig reinigen
- de randvoegen opvullen met aangepast materiaal (profiel, siliconenkit) - wachttijd voor verkeer : - licht verkeer : 24 uren (fermaplus) of 12 uren (fermaplus floor) na het voegen - normaal verkeer : vier dagen (fermaplus) of (fermaplus floor) na het voegen (zeven dagen bij temperatuur < 10°C)
- het tegeloppervlak in vlakken van 36 m<sup>2</sup> verdelen (maximum 6 m in de lengte) - het legpatroon laten samenvallen met de uitzetvoegen van de betonplaat
- de uitzetvoegen met aangepast materiaal uitvoeren (profielen) - de verdeling van het oppervlak verwezenlijken met aangepaste metalen profielen, ingebed in fermaplus, fermaplus floor of fermapoxy op de ondergrond - er steeds voor zorgen dat de bovenkant van het profiel gelijk ligt met het tegeloppervlak
- alle lijm uit de voegen verwijderen - invoegen met fermajoint breed, fermajoint flex (voor vervormbare ondergronden) of fermapoxy (bij chemische of bacteriologische aantasting). Er voor zorgen de voegen tijdens het reinigen niet uit te diepen

## AANBRENGEN

---

- de tegels met fermaplus of fermaplus floor plaatsen. Voegen tussen de tegels (minimum 3 mm breed) en langs de wanden en kolommen (ongeveer 5 mm breed) voorzien - de tegels zorgvuldig aankloppen (fermaplus) of de tegels goed aandrukken (fermaplus floor) om een volledige overdracht te verzekeren - minimum 24 uren (fermaplus) of minimum 12 uren (fermaplus floor) laten drogen

## AANBEVELING(EN)

---

- tegels gebruiken waarvan de classificatie aangepast is aan het lokaal en aanbevolen wordt door de tegelfabrikant voor deze toepassing (U4P4S volgens UPEC classificatie) - de diagnose van de ondergrond raadplegen

Productreferenties	Technische fiches
fermaplus	<a href="#">Zie technische fiche</a>
fermaplus floor	<a href="#">Zie technische fiche</a>
fermajoint breed	<a href="#">Zie technische fiche</a>
fermajoint flex	<a href="#">Zie technische fiche</a>