



Advies verlijming op fermacellvloeren

Inleiding

De laatste jaren worden Fermacell platen, Norit platen, estrichplaten, oftewel gipsvezel platen in de renovatiebouw veelvuldig toegepast. Toepassing is meestal in combinatie met geluidsreductie, vloerverwarming -en/of brandwerendheidseisen aan appartementen etc.

Naast de voordelen hebben ze ook een aantal nadelen. Door de enorme dichtheid van het oppervlak van de gipsvezel platen kan de hechting een probleem geven.

Daarom is het aan te bevelen het volgende in acht te nemen:

- Verzeker u bij de opdrachtgever ervan dat een diffusie versperring in de ondervloer is ingebouwd, zodat met vochttransport uit de onderlaag geen rekening gehouden hoeft te worden.
- De gehele gipsvezel platen vloer dient machinaal opgeruwd te worden met een polijstmachine korrel 16/24 of een diamantschijf. Aansluitend moet het stof met een stofzuiger worden afgezogen (niet vegen of borstelen).
- Vocht mag zich niet in verbinding kunnen stellen met gipsvezelplaten vloeren. Ook dient het stof voordat men gaat lijmen gebonden te worden. Daarom dient een gipsvezel platen vloer te allen tijde te worden voorzien van een primerlaag. **Let op !! Gipsvezel platen vloeren mogen nooit voorzien worden van een vochtscherm.**
- Om een te grote krachtopbouw en doorzetting van naden in de parketvloer te voorkomen dient men op de gipsvezel platen spaanplaat panelen te monteren. Op deze spaanplaat panelen kan men dan de parketvloer monteren.
- Verlijming van de spaanplaat panelen dient bij voorkeur uitgevoerd te worden met een PU- of MS-lijm.

Werkwijze

Voordat de spaanplaat panelen worden aangebracht de gehele vloer opruwen, waarbij middels een éénschijfsmachine voorzien van een schuurschijf K16/24. Aansluitend het oppervlak volledig stof vrij maken.

De voorstrijk met een roller op de vloer aanbrengen en de droogtijd in acht nemen. Na volledige droging met de in de onderstaande tabel geschikte lijm de spaanplaat panelen aanbrengen en schroeven.

Ook is het mogelijk om rechtstreeks de volgende producten te verlijmen:

Dit technisch merkblad is gebaseerd op jarenlange ervaring en onderzoek. Desondanks kunnen wij niet aansprakelijk worden gesteld voor het volgens dit advies vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren die buiten onze beoordeling vallen. Wij adviseren u in ieder geval eigen proeven uit te voeren om te onderzoeken of dit product geschikt is voor het door u te vervaardigen werk.

Advies verlijming op fermacellvloeren

Lamel parket
Mozaïek (geen ondervloermozaïek)
Kant-en-klaar parket (meerlaags)

Naad op naad installatie moet hierbij voorkomen worden.

Onderstaande tabel geeft een overzicht van verlijming op een fermacellvloer.

Verlijming op fermacellvloeren

Te verlijmen "vloerafwerking"	Primerlaag	Droogtijd primerlaag	Lijm laag
Spaanplaat plakfriezen, mozaïek- en lamellenparket, kant-en-klaar parket	Wakol PU280 Wakol MS 330 Wakol D 3055	40 – 50 minuten 60 minuten 2 uur	Wakol PU 210, Wakol PU 225, Wakol, Wakol PU 216, Wakol MS 290, Wakol MS 260, Wakol MS 230

Belangrijk is verder dat de gipsvezel platen conform de instructies van de fabrikant geplaatst worden. Verder adviseren wij een voor de gipsvezel platen een minimale dikte van 2 cm aan te houden.

E.e.a. dient uitgevoerd te worden via de richtlijnen welke zijn omschreven in de technische merkbladen van het betreffende product. Van al onze producten zijn de technische merkbladen te downloaden via www.lecol.nl.

Bijzondere opmerking:

Met deze uitgave vervalt het eerdere technisch merkblad zijnde 11.18.

Uitgave: 10.20