



Gebruiksaanwijzingen Fim Force

Hoe gebruikt u Fim Force ?

Stap 1: Bereken de verwerkingshoeveelheid

De basis voor de berekening van de benodigde hoeveelheid bedraagt 17 zakken/m³

Bv: een laag Fim Force van 10 cm dik voor 1 m² benodigd 1.7 zakken.

Voor uw gemak raadpleeg onze website www.fim.be en vul de berekeningsformule in.

Stap 2: Voorbereiding van de ondergrond

!!! Plaats nooit een PE-of bouwfolie rechtstreeks onder uw laag Fim Force !!!

Deze folies bieden geen enkele hechting voor het product en zijn uit den boze (de kans op schotelvorming of scheurvorming is zeer groot.)

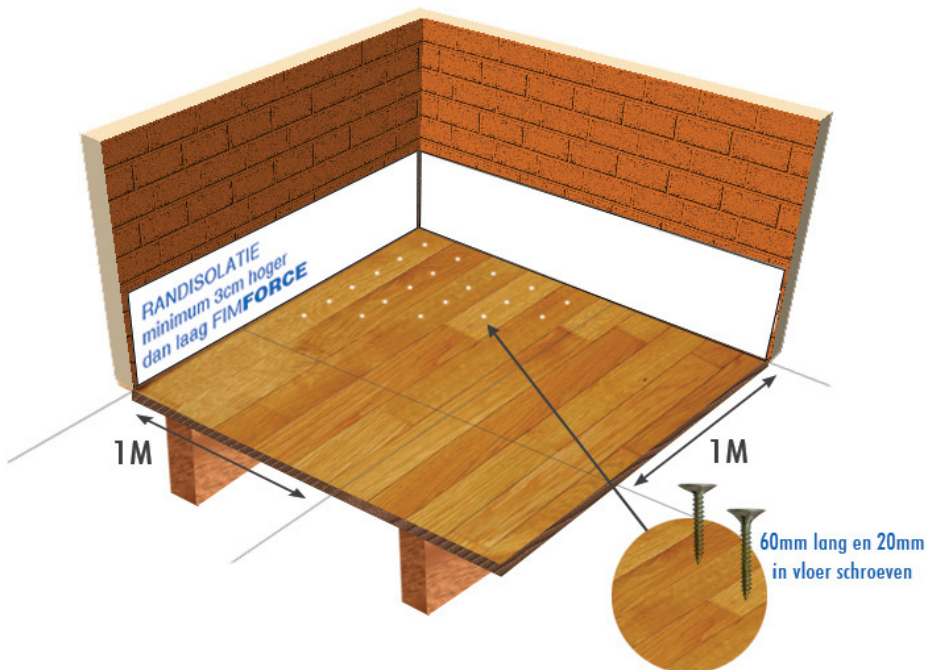
* **Type ondergrond 1:** vloerplaat, welfsels of steenachtige ondergrond.

- Maak de ondergrond vetvrij en borstel hem. Maak een zuigende ondergrond goed nat of behandel hem met een hechtingsprimer.
 - Plaats een randisolatie tegen opgaande muren, door gevoerde leidingen, kolommen en andere gemetselde delen die met Fim Force in contact komen.
 - Plaats de profielen waarop Fim Force wordt afgetrokken.
- Nu is de ondervloer klaar om er Fim Force op te storten.

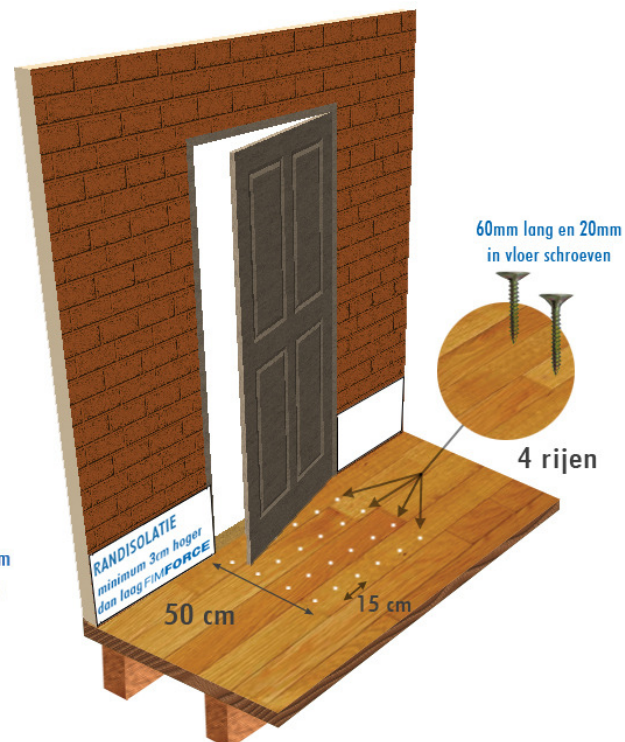
* **Type ondergrond 2:** houten ondervloeren (plankenvloer, multiplex, OSB, vochtbestendige spaanplaten).

- Controleer de ondergrond op de stabiliteit, spleten, vlakheid en horizontaliteit.
- Dicht eventuele spleten met bv. PU schuim.
- Plaats in elke hoek over een oppervlakte van 0.5m² 25 schroeven (schets 1).
- Plaats bij elke uitzettingsvoeg (bv.deur) over een breedte van 50 cm aan beide zijden 4 rijen schroeven op een afstand van 15 cm van elkaar (schets 2).
- Maak de ondergrond vetvrij en borstel hem.
- Plaats een randisolatie tegen opgaande muren, door gevoerde leidingen, kolommen en andere gemetselde delen die met Fim Force in contact komen.
- Plaats de hechtingsprimer op de houten ondergrond met behulp van een roller of kwast (350 gr/m²), vergeet niet ook de schroeven te primeren.
- Plaats de profielen waarop Fim Force wordt afgetrokken
- Nu is de ondervloer klaar om er Fim Force op te storten.

SCHETS 1



SCHETS 2



* **Type ondergrond 3:** zeer gladde en vaste ondergronden die niet zuigend zijn:
keramiek, natuursteen, gelijmde linoleum

- Plaats een randisolatie tegen opgaande muren, door gevoerde leidingen, kolommen en andere gemetselde delen die met Fim Force in contact komen.
- Plaats een hechtingsprimer type Betocontact of mapei primer met behulp van de gerespecteerde voorgeschreven hoeveelheid van de gekozen primer.
- Plaats de profielen waarop Fim Force wordt afgetrokken.
- Nu is de ondervloer klaar om er Fim Force op te storten.

Stap 4: Maak Fim Force aan

Giet 6 liter water in de draaiende betonmolen of mortelkuip (let erop dat u de betonmolen nooit meer dan 60 % vult). Voeg een volledige zak Fim Force toe. Meng 3 min. Tot het mengsel grijs is en er geen witte korrels meer zichtbaar zijn. Voeg de resterende 6 liter water toe. Meng 4 minuten. Fim Force is klaar voor gebruik als het mengsel mooi homogeen en grijs is.

Belangrijke aandachtspunten:

- * Verhoog nooit de waterhoeveelheid
- * Bij een eerste vulling kan Fim Force in de betonmolen kleven. Voeg dan zeker geen water toe, maar laat de molen langer draaien of schraap het klevende mengsel los.
- * Bij het verpompen met een chapepomp of wormpomp bevochtigt u best de binnenzijde van de slangen door er water of een mengsel van cement en water door te pompen.
- * Voeg nooit additieven toe.

Stap 5: Breng Fim Force aan

Verdeel Fim Force over de ondervloer en tussen de opgestelde profielen met een hark of schop. Trek dan met een reilat op 1 cm boven de profielen de mortel gelijk. Schraap de resterende Fim Force weg met een reilat die een beetje gekanteld is. Zo vermijdt u dat Fim Force aan de reilat kleeft. Het oppervlak van Fim Force ligt nu op de juiste hoogte. U kunt het product nog vlakker strijken met een spatel.

Voorzie uitzettingsvoegen:

- * Ter hoogte van deuropeningen;
- * Als het vloeroppervlak groter is dan 40 m²
- * Bij plaatsing van Fim Force over grote lengtes (bv gang) om de 8 m.

Belangrijke aandachtspunten:

- * Verwerk Fim Force binnen de 20 min. na aanmaak
- * Verwerk Fim Force nooit onder 5°C en nooit boven de 35°C.
- * Breng Fim Force altijd hechtend aan op de ondervloer.
- * Bij gladde ondergronden gebruikt u best een hechtingsprimer.

Stap 6: Laat Fim Force drogen

Vermijd een versnelde droging van Fim Force door invloed van tocht en/of direct zonlicht. Om problemen te voorkomen, dekt u best één dag na de plaatsing de mortellaag luchtdicht af.

Stap 7: Werk Fim Force af

Al na 72 uren werkt u Fim Force af. Elke afwerking heeft zijn specifieke techniek.

- * Tegels plaatst u na 72 uren. Behandel het oppervlak als een zuigende ondergrond (primer) en gebruik flexibele lijm.
- * Voor kamertapijt, linoleum en gelijmd parket plaatst u eerst een gietvloer van min. 6 mm op de mortellaag.
- * Zwevende parketten kunt u rechtstreeks op Fim Force plaatsen.
- * Wacht u nog even met de afwerking? Bescherm dan de Fim Force-laag tegen puntlasten, intensief belopen en belasten.

Technische eigenschappen van Fim Force

- * Druksterkte: 1 N/mm²
- * Volumegewicht: 350 kg/m³
- * Brandklasse: A1-MO
- * Warmtegeleidingscoëfficiënt: 0,09 W/mK