

fermacell

Productblad



fermacell Gebonden egalisatiemiddel

Voor hoogte-egalisatie van vloeren

Toepassingsgebied

Het toepassingsgebied van het **fermacell** Gebonden egalisatiemiddel begint daar, waar de meeste egalisatiemiddelen aan hun grens komen. Door de hoge drukvastheid en de ongevoeligheid voor water is het gebonden egalisatiemiddel ook toepasbaar op houten vloeren, gewelven en geprofileerde staalplaatvloeren, in woningen, openbare gebouwen, scholen etc. De snelle beloopbaarheid en afwerkbaarheid door snelle droging vergemakkelijken de verdere werkzaamheden aanzienlijk. Bij uitstek geschikt voor de toepassing onder **fermacell** Vloerelementen en **fermacell** Powerpanel vloerelementen. Het product bestaat uit gerecyclede isolatie en een cementbindmiddel.

Eigenschappen

- Voor storthoogten van 30 mm tot 2.000 mm (in laagdikten van 500mm)
- Beloopbaar na ca. 6 uur, afwerkbaar na ca. 24 uur (bij 20°C en max. 65% R.V.)*
- Bestand tegen water, geen zettingen
- Niet brandbaar
- Belastbaar met daartoe geschikte dekvloer tot 5,0 kN/m² (gebruikslast) / 4,0 kN (puntlast)
- Gemakkelijke verwerking
- beperkt gewicht, goede warmte-isolatie

Verwerking

1) Om een goede hechting aan de ondergrond te verkrijgen moet een eventuele scheidingslaag (bijv. beschermings- of PE-folie) weggelaten worden.

2) Per zak ca. 10 liter water bijmengen en grondig doormixen tot een homogene mengsel ontstaat. Geschikte mixgereedschap: Handmixer, vloerpomp, drukpomp, vrijevalmixer (zie pagina 2).

3) Bij de wandaansluitingen een ca. 20 cm brede dam op de benodigde hoogte aanbrengen en met een waterpas uitrichten. De tweede dam op een afstand van de lengte van de afreilatten aanbrengen en uitrichten.

fermacell Gebonden egalisatiemiddel

Na korte droogtijd kan de **fermacell** Gebonden egaliseermiddel tussen de dammen aangebracht worden. Het egaliseermiddel kan nu op de aangedroogde dammen vlak getrokken worden. Daarvoor adviseren wij het **fermacell** Set afreilatten.

Kleine onvlakheden kunnen met een troffel of spaan worden glad gestreken. Gereedschappen en mixapparatuur direct na gebruik met water reinigen. Tijdens het afbinden het oppervlak tegen tocht beschermen.

4) 24 uur na het aanbrengen van de gebonden egalisatiemiddel kunnen de vloerelementen worden aangebracht. Houdt de meest actuele verwerkingshandleiding aan: **fermacell** Technische Tip Gebonden egalisatiemiddel.

Materiaalkarakteristieken	
Druksterkte (DIN 53 421)	0,4 tot 0,5 N/mm ²
Volumieke massa	ca. 350 kg/m ³
Dampdiffusie (DIN 52 615)	$\mu = 7$
Brandklasse (DIN 4102)	niet brandbaar A2
Warmtegeleidingcoëfficiënt	0,12 W/mK
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten bij 20 °C
Verwerkingstemperatuur	> 5 °C lucht-/ ruimtetemperatuur
Verbruik per m ²	Ca. 10 liter per 1 cm hoogte
Opslag	Droog en vorstvrij
Houdbaarheid	6 maanden na procedure



Dealersgegevens	
Artikelnummer	78010
UAC-nummer	4007548005395
Douanetariefnummer	38245090
Gewicht/ zak	Ca. 21 kg/ ca. 80 liter
Aantal/ pallet	15 zakken/ pallet
Gewicht/ pallet	340 kg

Algemene opmerking

De droge mortel reageert alkalisch met vocht, derhalve de huid en ogen beschermen. Bij aanraking grondig met water spoelen. Bij oogcontact met mortel onmiddellijk een arts bezoeken.

fermacell Gebonden egalisatiemiddel

Verwerking

Voorbeeld: verwerking met cementpomp fabrikant: bijv. Putzmeister M740 D, met 30m mortelslang NW 50 en uitloopmodule.

Werkverloop

Tekens 2 zakken **fermacell** Gebonden egalisatiemiddel moeten in de mixtank leegschudden en aansluitend ca. 16- 20 liter water bij doseren. Belangrijk is dat het mengsel intensief en toereikend gemixt wordt. Daarna word het egalisatiemiddel met de gebruikelijke propwerkwijze (bovenlucht 100%, onderlucht ca. 50% = 5 bar persdruk), probleemloos en vrij van ontmenging geperst. Let op: De automatisch uitschakeling na het leegdraaien van de ketel erg hoog instellen (ca. 3 - 3,5 bar), zodat eventueel ontmengt materiaal kan vrijkomen.

Werksnelheid

Ca. 1.500 liter gebonden egalisatiemiddel per uur (vullen, mixen, pompen). Raadpleeg ook de verwerkingsrichtlijnen van de pompfabrikant.

Contactpersonen



PUTZMEISTER Mörtelmaschinen GmbH
Rayonmanager: 0049 172 - 712 86 90



Fermacell BV
Telefoon: 024-6495111

