

Egalfix®

Leg- en egalisatiemortel.

Toepassingsgebied

Egalfix® is geschikt voor:

- Het leggen van vloertegels volgens traditionele wijze op een vers gestabiliseerd zandbed.
- Het leggen van vloertegels op verharde (zelfnivellerende) cementgebonden dekvloeren.
- Het leggen van vloertegels met variabele dikte.
- Het leggen van natuursteentegels (mits ongevoelig voor verkleuring ten gevolge van vochtinvloeden).
- Het vastzetten van vensterbanken, dorpels en tegelplinten.
- Buiten toepasbaar onder voorwaarden.

Gebruik Egalfix® niet voor het plaatsen van alle licht gekleurde kalksteen, natuursteen en marmer, dit om het risico op vlekvorming te verminderen (WTCEB testrapport DE 76249 LMV 91/436)

Samenstelling

Egalfix® is een industriële droge mortel op minerale basis.

Kleur

Grijs of wit poeder.

Eigenschappen

Egalfix® is een hydraulisch hardende leg- en egalisatiemortel voor het plaatsen van vloertegels op traditionele wijze, zowel binnen als buiten.

Vorbereiding ondergrond

De ondergrond moet proper en gezond zijn; ontdaan van alle niet hechtende delen zoals olie- en vetsporen, cementhuid en andere oppervlakteverontreinigingen of loszittende delen.

Eventuele voorafgaande lokale herstellingen, of uitvlakkingen, dienen te worden uitgevoerd met Egalfix® of producten uit het Betoreno®- of Cement'in®- gamma, afhankelijk van het type ondergrond en laagdikte.

Sterk zuigende ondergronden dienen te worden voorbevochtigd. De ondergrond niet laten drogen alvorens Egalfix® aan te brengen. De ondergrond zal een donker mat uiterlijk hebben, zonder waterfilm aan het oppervlak. Desgewenst kan tevens gebruik worden gemaakt van een hechtbrug op minerale basis, type Betoreno® HB 001 of Cera'grip HB. Het aanbrengen van de legmortel dient vervolgens nat in nat te gebeuren.

Gladde en sterk verdichte, niet-zuigende vloeroppervlakken dienen vooraf mechanisch te worden opgeruwd. Desgewenst kan tevens gebruik worden gemaakt van een hechtbrug op minerale basis, type Betoreno® HB 001 of Cera'grip HB. Het aanbrengen van de legmortel dient vervolgens nat in nat te gebeuren.

Bij het plaatsen van tegels in combinatie met vloerverwarming moeten de technische voorlichtingen hieromtrent in acht genomen worden.

Vorbereiding mengsel

De mengverhouding voor Egalfix® grijs bedraagt circa 5.6 L zuiver leidingwater voor 40 kg mortelpoeder, of circa 3.5 L voor 25 kg mortelpoeder. De mengverhouding voor Egalfix® wit bedraagt circa 8.4 L zuiver leidingwater voor 40 kg mortelpoeder, of circa 5.25 L voor 25 kg mortelpoeder. De juiste hoeveelheid aanmaakwater is mede afhankelijk van het type mengtoestel, de mengprocedure en de gewenste consistentie. Giet de benodigde hoeveelheid water in een schone mengkuip en voeg geleidelijk aan het poeder toe. Meng vervolgens gedurende minstens 3 minuten, met een traag draaiende elektrische menger (<500 tpm), tot een homogene en klontervrije pasta wordt bekomen. De verkregen mortel is zeer makkelijk verwerkbaar.

Egalfix®

Leg- en egalisatiemortel.



Verwerken

Na het gelijkmatig uitspreiden van de legmortel, kunnen de tegels in het verse mortelbed worden gelegd, en aangedrukt door middel van een rubberen hamer. Het contactoppervlak van de mortel met de tegel dient minstens 80 % van het tegeloppervlak te bedragen. In de hoeken steeds een voeg respecteren die de beweging van het betegelde oppervlak toelaat. De zettings- en uitzettingsvoegen van het bouwwerk dienen doorheen de gehele vloeropbouw te worden gerespecteerd. Bij oppervlakken groter dan 35 m² (of meer dan 8 m lengte) dienen er tevens uitzettingsvoegen te worden voorzien. Niet bewegende voegen kunnen na verharding van de legmortel afgewerkt worden met Joint'fill Nanoclean of Joint'fill Epoxy. Bewegende voegen kunnen worden afgewerkt met Joint'seal Premium.

Belangrijk : tijdens applicatie, mag de omgevingstemperatuur en de ondergrondtemperatuur niet lager zijn dan +5 °C en niet hoger dan +30 °C.

Na verwerking onmiddellijk alle gereedschap reinigen met water. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

Neem bij twijfel contact op met de technische dienst van Cantillana.

Verbruik

± 17 kg poeder per m², per cm laagdikte.

Egalfix®

Leg- en egalisatiemortel.

Technische kenmerken

Densiteit	± 1.7 kg/dm ³
Korrelgrootte	0 - 3 mm
Gemiddelde minimum laagdikte	12 mm (i.f.v. type ondergrond)
Gemiddelde maximum laagdikte	35 mm (i.f.v. type ondergrond)
Rijptijd (bij +23 °C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	5 minuten
Verwerkingstijd (bij +23 °C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	± 2 uur
Begaanbaar (bij +23 °C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	na ± 48 uur
Opvoegen vloeren (bij +23 °C ± 2 °C en 50% ± 5% R.V.)	na ± 48 uur
Druksterkte na 28 dagen	≥ 8.0 N/mm ²
Buigtreksterkte na 28 dagen	≥ 2.0 N/mm ²
Hechtsterkte na 28 dagen	≥ 0.2 N/mm ² (i.f.v. type ondergrond)

Verpakking

Egalfix® is verpakt in zakken van 25 kg (1200 kg/pallet), of 40 kg (1200 kg/pallet), met een beschermhoes. De houdbaarheid bedraagt 12 maanden, na productiedatum in originele, ongeopende en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen bij temperaturen tussen +5 °C en +30 °C.

Opmerking

- Het plaatsen van tegels in een mortelbed zonder speciale voorbereidingen is niet aangeraden in combinatie met vloerverwarming.
- Indien een waterdichte laag onder de tegels is vereist, zijn de producten Aqua'block® DS-1K, Aqua'block® DS-2K aangewezen. Raadpleeg de respectievelijke technische fiches voor meer informatie.
- Eerst een proefvlak aanmaken vooraleer natuursteentegels te verlijmen.
- Egalfix® niet toepassen voor het verlijmen van tegels op gevels.
- Egalfix® niet toepassen op ondergronden die sterk werken of onderhevig zijn aan trillingen (metalen oppervlakken, hout,...).
- Voor het plaatsen van of grotere natuursteentegels, raden we Egalfix® Plus aan.

Veiligheidsrichtlijnen

Egalfix® bevat cement. Deze reageert door vochtigheid alkalisch, waardoor huidirritaties kunnen optreden. Huid en ogen dienen beschermd te worden. Bij huidirritaties direct grondig wassen met water en zeep. Bij contact met de ogen direct grondig met water spoelen en arts consulteren. Voor meer informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar de meest recente veiligheidsfiche. Deze bevat fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens.