

Egalfix® Plus

Leg- en egalisatiemortel met verbeterde eigenschappen.

Toepassingsgebied

Egalfix® Plus is geschikt voor:

- Het leggen van keramische- en composiettegels volgens traditionele wijze, op een vers gestabiliseerde zandbed (chape).
- Het leggen van natuursteentegels (mits ongevoelig voor verkleuring ten gevolge van vochtinvloeden).
- Het leggen van tegels op buitenterrassen.
- Het leggen van alle mogelijke vloertegels binnen op vloerverwarming.
- Het leggen van vloertegels op verharde (zelfnivellerende) cementgebonden dekvloeren.
- Het leggen van vloertegels met variabele dikte.
- Het vastzetten van vensterbanken, dorpels en tegelplinten.

Samenstelling

Egalfix® Plus is een met kunststof gemodificeerde industriële droge mortel op minerale basis.

Kleur

Grijs of wit poeder.

Eigenschappen

Egalfix® Plus is een hydraulisch hardende leg- en egalisatiemortel, met verbeterde hechting, 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, cementschors en andere oppervlakteverontreinigingen of loszittende delen.

Eventuele voorafgaande lokale herstellingen, of uitvlakkingen, dienen te worden uitgevoerd met Egalfix® Plus 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® Plus aan te brengen. De ondergrond zal een donker mat uiterlijk hebben, zonder waterfilm, en de poriën en gaten zullen geen water bevatten. 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 ondergronden 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® Plus bedraagt circa 3.5 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.

Laat het product na het mengen 5 à 10 minuten rusten. Meng vervolgens nog even kort vooraleer het te verwerken. De verkregen mortel is zeer makkelijk verwerkbaar.



Egalfix® Plus

Leg- en egalisatiemortel met verbeterde eigenschappen.

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. Bij grote formaten (vanaf 3600 cm²) en/of "extreme" omstandigheden, zoals bijvoorbeeld het plaatsen van donkere tegels op een naar het zuiden georiënteerd terras, adviseren wij de achterkant van de tegels in te kammen met tegellijm Cera'fix® Flex, Cera'fix® FK 90 of Cera'fix® Supraflex en deze vers in vers te plaatsen in Egalfix® Plus. Dit om een zo groot mogelijk contactoppervlak (>80% van het tegeloppervlak) te verkrijgen (buttering/floating methode).

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 50 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® Plus

Leg- en egalisatiemortel met verbeterde eigenschappen.

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.)	± 1 uur
Begaanbaar (bij +23 °C ±2 °C en 50% ±5% R.V.)	na ± 48 uur
Opvoegen wanden (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 3 dagen	≥ 5.0 N/mm ²
Druksterkte na 7 dagen	≥ 10.0 N/mm ²
Druksterkte na 28 dagen	≥ 15.0 N/mm ²
Buigtreksterkte na 28 dagen	≥ 3.5 N/mm ²
Hechtsterkte na 28 dagen	≥ 1.0 N/mm ² (i.f.v. type ondergrond)

Verpakking

Egalfix® Plus is verpakt in zakken van 25 kg (1200 kg/palet). 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.
- Gebruik Egalfix® Plus Wit voor het plaatsen van alle licht gekleurde kalksteen, natuursteen en marmer, dit om het risico op vlekvorming te verminderen. Steeds vooraf een proefvlak aanmaken.
- Egalfix® Plus niet toepassen op ondergronden die sterk werken of onderhevig zijn aan trillingen (metalen oppervlakken, hout,...).

Veiligheidsrichtlijnen

Egalfix® Plus 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.