

Egalisatie Universeel PLUS

Uitvulmortel voor vloeren

Technische fiche

04/2026



Productbeschrijving

Uitvulmortel voor vloeren, van 2 tot 15 mm. Gebruiksklare droge mortel op basis van speciale cementen, diverse vulstoffen, kunststoffen, specifieke toeslagstoffen en vezels.

Opslag

Op een droge en koele plaats, beschermd tegen slechte weersomstandigheden en op houten pallets blijft de kwaliteit van het product ongeveer :

- > 12 maanden constant voor Egalisatie Universeel PLUS 25 kg
- > 18 maanden constant voor Egalisatie Universeel PLUS 5,5 en 22 kg

Beschadigde zakken moeten meteen gebruikt of opnieuw verpakt worden.

Verpakking

Zakken van 5,5, 22 en 25 kg.

Toepassingsgebieden

Egalisatie Universeel PLUS wordt in vloerbereik gebruikt als hechtlaag voor de nivellering van oneffenheden en als dunmortel voor het vlakzetten van onregelmatige vloeren zoals bijvoorbeeld beton-, cement-, ondergronden in ruwe beton en stabiele en vochtbestendige houten ondergronden (planken of platen). Voor een toepassing op een houten vloer moet de Egalisatie Universeel PLUS bijkomend met Lijm- en Vloer-Elast aangemaakt worden en een minimale dikte van 5 mm bezitten.

Het resultaat is een ideale en makkelijke ondergrond voor het aanbrengen van vloerbekledingen zoals linoleum, textiel- en vinylbekledingen, laminaatparket, keramiek en natuursteen. De perfect vlakke ondergrond die aldus wordt verkregen, kan ervoor zorgen dat men minder lijm moet gebruiken bij het aanbrengen van de bekleding en kan tevens voor een betere overdracht van die lijm zorgen.

Egalisatie Universeel PLUS kan onder bepaalde voorwaarden gebruikt worden als slijten eindlaag, maar uitsluitend voor licht belaste lokalen met weinig verkeer in privégebouwen, zoals bv. kelders, bergruimtes, hobbyruimtes, zolders, ... Dankzij de aanwezigheid van vezels kan Egalisatie Universeel PLUS zowel op harde, cementgebonden ondergronden als op houten ondergronden gebruikt worden. Een wapeningsnet is niet nodig. De egalisatie van ondergronden met mogelijk verhoogde spanningen (bv. vloerverwarming, houten ondergronden, ...), op bestaande tegelvloeren of wanneer de plaatsing van kurkvloeren of parket voorzien wordt.

Indien de egalisatielaag bedekt wordt met een verlijmd parket, moet de dikte ervan minimaal 5 mm bedragen.

In buitenbereik is het product alleen toegelaten op perfect droge ondergronden (dus zonder opstijgend vocht). De egaline dient ook bijkomend beschermd te worden met een vloerbekleding, teneinde bevochtiging in de tijd tegen te gaan.

Eigenschappen en meerwaarde

Zelfnivellerend en zelfgladmakend product met een fijne structuur.

Eenvoudig aan te brengen, zeer goede spreidbaarheid en hoge weerstand.

Aanbrengen in één laag voor diktes tussen 2 en 15 mm.

Geringe krimp.

Machinaal aan te brengen.

Snelle uitharding: Egaline Universeel PLUS is na 3 tot 4 uur licht beloopbaar, afhankelijk van de verwerkingsomstandigheden.

Snel te bedekken: bedekkingswerkzaamheden kunnen al na 24 uur worden uitgevoerd, afhankelijk van het type vloerbedekking.

Verwerking

Vorbereidende werkzaamheden

Cementgebonden stenen ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, stabiel, droog, zuiver, stofvrij en vrij van scheidingslagen zijn.

Niet-waterbestendige verf verwijderen, alsook andere resten die een goede hechting belemmeren.

Instabiele lijmresten moeten ook verwijderd worden, bij voorkeur mechanisch. Waterdichte verf afschrappen of behandelen met Hechtemulsie (verdunding 1:4) en vervolgens egaliseren met Egalisatie Universeel PLUS gemengd met Lijm- en Vloer-Elast (verdunding: Vorbereidende werkzaamheden beneden).

Extreem dichte en/of gladde ondergronden moeten opgeruwd worden of voorbehandeld worden zoals hierboven beschreven.

Stabiele gaten en scheuren moeten eerst opgevuld worden met een geschikt reparatieproduct.

Voor egalisatiewerken op oppervlakken met vloerverwarming dient de verwarming uit te staan.

De temperatuur van de ondergrond mag min. + 5 °C en max. + 25 °C bedragen.

Houten ondergrond

De bovenstaande voorschriften voor cementgebonden ondergronden blijven van toepassing.

Houten ondergronden moeten eerst beschermd worden tegen vocht. Diezelfde ondergronden moeten worden ontdaan van ongedierte, oliën, verf, diverse onderhoudsproducten en dergelijke meer.

De planken vloeren moeten worden opgeschuurd en ontstof. Losgekomen planken stevig vastmaken. Kleine voegen en scheurtjes moeten worden gedicht met een acrylpasta. Grote splinters en voegen, gaten en holtes moeten worden gevuld met een geschikt reparatieproduct.

Waterbestendige spaanderplaten (klasse V100) moeten vastgeschroefd zijn, stevig genoeg zijn en verlijmd zijn ter hoogte van de tand- en groefverbindingen.

Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergronden met een normaal absorptievermogen, zoals cementdekvloeren en panelen voor droge dekvloeren (gips, gipsfiber of Aquapanel), moeten worden behandeld met de Diepgrond.

Sterk of zwak absorberende ondergronden, zoals oud steengoed, beton of houten bekledingen, moeten worden behandeld met de hechtemulsie (verdunding 1:4).

Bij ondergronden op houtbasis moet de Égaline Universelle PLUS ook worden aangemaakt met het additief Lijm- en Vloer-Elast, volgens de hieronder vermelde mengverhoudingen. De aanbevolen minimale dikte op dit type ondergrond is min. 5 mm, om een goede werking van de vezels te garanderen.

Aanmaak

Gebruik schoon leidingwater in de volgende verhoudingen:

Ca. 1,3 l voor een zak van 5,5 kg

Ca. 5,3 l voor een zak van 22 kg

Ca. 5,5 l voor een zak van 25 kg

Meng met een elektrische mixer op lage snelheid (max. 600 tpm) tot een vloeibare, homogene mortel zonder klontjes ontstaat. De lage rotatie van de mengstaaf voorkomt de aanwezigheid van luchtballen in de vers gemengde consistentie en zorgt voor een bijzonder compact oppervlak. Na een rijtijd van 3 minuten, opnieuw kort mengen alvorens toe te passen. Meng alleen een hoeveelheid Egalisatie Universeel PLUS die binnen 20 minuten kan worden verwerkt.

Aanmaak met Knauf Lijm- en Vloer-Elast

Het wordt aanbevolen om het additief Lijm- en Vloer-Elast toe te voegen bij het aanbrengen op een dekvloer met vloerverwarming, een houten ondergrond, een heterogene ondergrond of oude tegels. De toevoeging van deze toeslagstof zorgt voor een betere uitzetting, inkrimping en elasticiteit van het egalisatiemateriaal. Het wordt ten zeerste aangeraden om op deze manier te werk te gaan bij het leggen van gelijmd parket.

Voor een zak van 5,5 kg: ca. 0,9 l water en ca. 0,25 l Lijm- en Vloer-Elast.

Voor een zak van 22 kg: ca. 4,4 l water en ca. 1,1 l Lijm- en Vloer-Elast.

Voor een zak van 25 kg: ca. 4,75 l water en ca. 1,25 l Lijm- en Vloer-Elast.

Mengen met een langzaam roterende elektrische mixer (max. 600 toeren/min), tot men een vloeibare, homogene en klontervrije materie bekomt.

Verwerking

Als Egalisatie Universeel PLUS wordt aangebracht, dient men eerst een randscheidingsstrook te voorzien langs muren en kolommen. Hiervoor een schuimband van ongeveer 3 mm dikte aanbrengen tot net boven de verwerkingshoogte. Deze band zal later afgesneden worden in functie van de latere werken. Directe verbinding met de muur dient vermeden te worden.

Egalisatie Universeel PLUS vanuit de mengkuip of mengemmer over het volkomen droge, behandelde oppervlak uitgieten. De verdeling van het materiaal vergemakkelijken met een truweel of een getande spatel. Op die manier bekomt men makkelijker een constante dikte en vermijdt men overgangen tussen de verschillende toepassingsbeurten. De bestaande sleuven tussen de tanden van de kam sluiten en nivelleren zich vanzelf. De minimale dikte van 2 mm in acht nemen om voldoende vloeibaarheid en optimale resistentie te behouden.

Het is aan te raden Egalisatie Universeel PLUS gelijkmatig en dwars op de ruimte in stroken van 0,5 à 1 m breedte aan te brengen vertrekkende van de muur tegenover de deur en vervolgens geleidelijk gaande richting ingang. Het is absoluut noodzakelijk dat de stroken met de aangrenzende stroken in elkaar overlopen om zo een homogeen geheel te vormen. Daarom is het nodig te werken volgens de zogenaamde “nat in nat”-methode. Het is hierbij ook absoluut noodzakelijk niet meer dan 10 minuten te laten overgaan tussen twee toepassingsbeurten en steeds met vers materiaal te werken. We raden bijgevolg aan steeds met 2 mensen te werken en het werk volgens onderstaand schema te organiseren:

De eerste persoon gaat over tot de aanmaak volgens bovenstaande voorschriften.

De tweede persoon brengt Egalisatie Universeel PLUS aan en zorgt voor de afvloeiing ervan.

Egalisatie Universeel PLUS mag maximaal in 2 lagen aangebracht worden om, als het nodig is, een dikte van meer dan 15 mm te bereiken. De eventuele tweede laag moet dunner zijn dan de eerste. De verwerking van de tweede laag is mogelijk zodra de eerste laag voorzichtig begaanbaar is. Dit is na een indicatieve termijn van max. 4 uur die echter sterk afhankelijk is van de relatieve luchtvochtigheid, van de dikte van de aangebrachte laag en van de temperatuur van de ruimte. Indien het oppervlak droog en uitgehard is, zal het nodig zijn dit oppervlak te behandelen met Knauf Primer Universeel. De minimale en maximale diktes respecteren.

Ademende vloerbekledingen (tegels, natuursteen, ...) mogen pas

geplaatst worden na volledige droging van de egalisatielaag (ten vroegste na 24 uur volgens de omstandigheden). In ieder geval moet het restvocht $\leq 3\%$ bedragen.

Opmerkingen

De omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond moeten minimaal $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ en maximaal $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$ bedragen. Hoge omgevingstemperaturen of verwarmde ondergronden verkorten de verwerkingstijd.

De pas aangebrachte egalisatielaag moet worden beschermd tegen direct zonlicht en tocht.

Lauwwarm aanmaakwater versnelt de uithardingstijd, terwijl koud water deze vertraagt. Een teveel aan water vermindert de mechanische sterkte van de egalisatielaag.

Het egaliseren van vloeren en vloerpanelen op houtbasis (spaanplaat, OSB, MDF, enz.) moet altijd worden uitgevoerd met de combinatie Égaline Universelle PLUS + Élast-Concentré.

Mortel die door beginnende uitharding is verhard, mag niet opnieuw worden gemengd of met water worden aangemaakt.

Bewegings- en/of dilatatievoegen in de ondergrond moeten altijd worden doorgetrokken in de egalisatielaag en in de vloerbedekking.

Veiligheid

Veiligheidsinformatieblad verkrijgbaar op aanvraag of via onze website www.knauf.com.

Technische gegevens

	Egalisatie Universeel PLUS
Dikte van de uitvulling	Van 2 tot 15 mm
Verwerkingstemperatuur / Temperatuur van de ondergrond	Van $+5\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+25\text{ }^{\circ}\text{C}$
Aanmaakwater	<ul style="list-style-type: none">■ 5,5 kg ==> 1,3 l water■ 22 kg ==> 5,3 l water■ 25 kg ==> 5,5 l water
Verwerkingstijd	Ca. 20 minuten
Volumegewicht	
- Vochtig product	Ca. 2,0 kg/l
- Droog product	Ca. 1,8 kg/l
Uithardingstijd	
- Voorzichtig begaanbaar	Ca. 3 uur
- Definitief belastbaar	Ca. 24 uur
Verbruik	Ca. 1,6 kg/m ² /mm
Bedekking met	
- Dampdichte vloerafwerking	Ca. 48 uur (en restvocht $< 2,5\%$)
- Dampopen vloerafwerking	Ca. 24 uur (restvocht $< 3\%$)
Druksterkte (indicatieve waarden)	
- Na 28 dagen	28 N/mm ²
Buigsterkte	
- Na 28 dagen	6,5 N/mm ²
Thermische uitzettingscoëfficiënt	Ca. 0,01 mm/m*K
Temperatuurbestendigheid	$-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ tot $+80\text{ }^{\circ}\text{C}$

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Egalisatie Universeel Plus/NL/04.26/0/TF

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.