

Vloer-Nivelleermassa FX 3109

met vezels versterkte en met kunsthars gemodificeerde, zelfvloeiende egaliseer- en nivelleermassa, tot 10 mm dik, voor binnen



Toepassingsgebied

Voor het egaliseren van binnenvloeren om er vervolgens volgende vloerbedekkingen op te kunnen leggen: Designvloer 3055, vast tapijt, vinylvloerbekleding (zowel pvc als cv). Niet geschikt voor houten vloeren. Wel geschikt voor het Floortec-vloersysteem met Floortec 2K-Sentopur 570 en Floortec 2K-Mineralico SL 470. Kan worden aangebracht op betonvloeren, cementvloeren, calciumsulfaatgebonden dekvloeren (anhydrietvloer, gipsgebonden vloer), keramische vloeren en terrazzo. Op deze geëgaliseerde vloeren kan vervolgens de vloercoating Floortec PU Vloercoating 847, Floortec 2K-EP Vloercoating 848 of Floortec 2K-Purolid F 878 worden gebruikt. Neem de opmerkingen onder 'Dunne beschermende laag op geëgaliseerde vloeren' in acht. Ook bijzonder geschikt voor ondergronden die al bedekt zijn geweest, zelfs ondergronden met waterbestendige lijmresten zelfs ondergronden waarop nog waterbestendige lijmresten aanwezig zijn. Op geschikte en vastgeschroefde houten vloeren, spaanplaten (V100) en OSB-platen zijn alleen volgende vloerbedekkingen mogelijk.

Eigenschappen

- zelfvloeiende egaliseer- en nivelleermassa
- zeer emissiearm
- versterkt met vezels
- vloeit vanzelf gelijkmatig uit
- spanningsarm
- met verstevigend effect dankzij ingebedde vezels
- zeer goede kwaliteit kunsthars
- gemakkelijk te verwerken
- geschikt voor pompapparatuur
- geschikt voor vloeren met vloerverwarming, ook geschikt voor belasting met bureaustoelwielen
- voor binnen

Productomschrijving

Kleur	grijs
Materiaalbasis	gemodificeerd speciaal cement
Laagdikte	min. 3 mm tot max. 10 mm

Productomschrijving

Brandgedrag	A2 / A1 _{fl-s1} volgens DIN EN 13501-1 (niet brandbaar)
Drukvastheid	C30
Buigtreksterkte	F7
Bulkdichtheid	ca. 1,10 g/cm ³
Verpakking	25 kg/zak

Verwerking

Verhouding water-product Ca. 5,5 liter water per zak van 25 kg.

Mengen In principe wordt altijd de volledige zak in één keer gemengd. Doe koud, schoon water in een schone mengbak en strooi het product Vloer-Nivelleermassa FX 3109 in de bak terwijl u krachtig roert. Blijf roeren totdat u een klontervrije, vloeibare massa krijgt. Wij raden hiervoor een krachtig roerwerk aan, bijv. het Collomix roerwerk Xo 4 R HF 3347 met Collomix mortelroerder DLX 152 HF 3347. Na ca. 3 minuten rusttijd moet het mengsel nogmaals grondig worden doorgeroerd. Maak maar net zo veel materiaal aan als u binnen de verwerkingstijd kunt verwerken.

Verdraagzaamheid Voeg geen andere stoffen toe.

Aanbrengen Giet de Vloer-Nivelleermassa FX 3109 op de voorbehandelde ondergrond en verdeel het gelijkmatig in een dikte van minimaal 3 mm over het oppervlak met de Rubber vlakspaan 1324 (zonder getande strips) of met de Roestvrijstalen plamuurmes 3792. Zorg ervoor dat de vlakspaan ca. 2 mm boven de gewenste laagdikte wordt ingesteld. Vervolgens trekt u het oppervlak nogmaals glad met de ontluchtingsroller. Bij voorkeur wordt de gewenste laagdikte in één beweging gerealiseerd. Gebeurt het toch laagsgewijs, dan moet er na de eerste laag minstens 24 uur droogtijd worden ingecalculeerd (bij + 20 °C, rel. vochtigheid 65 %) en moet er vervolgens een tussenlaag worden aangebracht met Multigrond LF 3084 dat is verdund met water (verhouding 1:1). Deze laag moet vervolgens ca. 10 minuten uitdampen, totdat er een transparant droge laag ontstaat. Let erop dat bij meerdere lagen de tweede laag dunner is dan de eerste laag, om spanningen tussen de lagen te voorkomen. Vloer-Nivelleermassa FX 3109 kan ook met worm- of mengpompen worden verwerkt. Breng vooraf als bescherming zelfklevende Randisolatiestrips SK 3018 aan op alle opstaande delen. Probeer vooraf op een testvlak uit of de Randisolatiestrip geschikt is voor de ondergrond en voldoende hecht. Vooral bij afgewerkte oppervlakken is deze controlestep belangrijk.

Let op de laagdiktes Minimale laagdikte is 3 mm. De maximale totale laagdikte mag niet overschreden worden. Ook niet als er in twee lagen wordt gewerkt.

Verwerkingstijd (bij +18 °C) Het gemengde materiaal is ca. 30 minuten verwerkbaar. Is het materiaal al opgestijfd of bezig met opstijven, dan mag het niet meer worden doorgeroerd, extra worden verdund en ook niet meer verder worden verwerkt.

Verwerking	
Verbruik	Ca. 1,5 kg/m ² per laag van 1 mm. Breng eerst op een testoppervlak een hoeveelheid product aan om de precieze verbruikshoeveelheden te berekenen.
Verwerkingstemperatuur	Niet aanbrengen als de lucht- en objecttemperatuur lager dan + 5 °C is.
Reiniging van het gereedschap	Reinig het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water.
Droging (+20 °C, 65 % rel. vochtigheid)	
	Begaanbaar na ca. 3 uur. Klaar voor het leggen van de vloerbedekking of -coating (tot max. 5 mm laagdikte) na ca. 24 uur. Bij elke nieuwe laag van 5 mm moet de droogtijd met minstens 24 uur worden verlengd. In de systeemopbouw met Floortec 2K-Sentopur 570 en Floortec 2K-Mineralico SL 470 (bij 3 mm laagdikte ten vroegste na 24 uur. Bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid moet de droogtijd worden verlengd.
Opslag	
	Bewaar op een koele en droge plaats die niet onderhevig is aan vocht. Verwerk het materiaal uiterlijk binnen zes maanden.
Verklaring	
Let op	Bevat cement. Geeft een alkalische reactie met vocht. Bescherm daarom de huid, ogen en luchtwegen. Adem het stof niet in. Contact met de huid en de ogen vermijden. Oogbescherming verplicht. Bij contact met de ogen: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder indien mogelijk eventuele contactlenzen. Blijf spoelen en raadpleeg een oogarts. Draag altijd nauw aansluitende werkkleding en een lange broek. Vermijd langdurig contact van de huid met het materiaal. Bij contact met de huid (of het haar): alle gecontamineerde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid met water afwassen (of douchen). Hoe langer verse pleister op de huid blijft plakken, hoe groter het gevaar voor ernstige huidschade. Draag altijd gepaste veiligheidshandschoenen van nitrilrubber. Niet eten, drinken of roken tijdens het werken met dit product. Buiten bereik van kinderen houden. Neem altijd de werkveiligheidsvoorschriften in acht tijdens de werkzaamheden.
Productcode	ZP1 De gegevens op het meest recente veiligheidsinformatieblad zijn de enige geldige gegevens.

Ondergrondvoorbereiding

- De ondergrond moet stevig, droog, schoon en goed hechtend zijn. Hij mag ook geen uitbloeiingen of sinterlagen vertonen en geen lossingsmiddelen, corrosieve bestanddelen of andere middelen bevatten die de hechting van de tussenlagen bemoeilijken.
- De ondergrond moet in de eerste plaats beantwoorden aan de bouwtechnische normen.
- De ondergrond moet worden beschermd tegen opstijgend vocht.
- Bitumeuze lagen en in water opzwellbare of andere zachte lagen moeten volledig worden verwijderd.
- Test of de bestaande lagen zoals oude grondlagen, lijmlagen of egaliseringsmiddelen geschikt zijn en controleer of ze voldoende draagkrachtig en goed hechtend zijn.
- Niet goed hechtende lagen moeten worden verwijderd, door ze bijv. te frezen, af te schuren of te zandstralen
- Gladde en dichte ondergronden moeten worden opgeschuurd en het schuurstof moet worden opgezogen
- Calciumsulfaatgebonden dekvloeren met korrelgrootte 16 moeten machinaal worden opgeschuurd en van schuurstof worden ontdaan
- Ontkistingsolie en cementmelk moeten worden verwijderd en vacuümbehandeld beton moet worden opgeruwd
- Terrazzo en keramische vloeren moeten indien nodig grondig worden gereinigd met bijv. Basisreiniger R 3263 (verdund met water 1:5).
- Losliggende of verende houten vloerplanken of houtspaanplaten moeten worden vastgeschroefd. Beschadigde houten planken moeten worden vervangen. Houten oppervlakken die met watervaste lakken zijn gelakt, moeten gevrijwaard zijn van was, resten van reinigingsmiddelen en andere lossingsmiddelen. Gelakte houten vloeren moeten mat worden gepolijst.
- Waterdichte oppervlakken kunnen voor het polijsten ook nog grondig worden gereinigd met Basisreiniger R 3263.
- Wateroplosbare verven moeten volledig worden verwijderd.
- Voer ook de nodige voorbereidende werkzaamheden uit. Bijvoorbeeld het dichten van voegen tussen houten planken en/of het plamuren van met Vloer-Vulplamuur 3145 voorbehandelde overgangen.
- Wordt er nadien nog een vloerbedekking gelegd, dan moet de restvochtigheid van de cementvloeren in acht worden genomen: $\leq 2,0$ CM-% / ≤ 80 % KRL (met vloerverwarming $\leq 1,8$ CM-% / ≤ 75 % KRL), calciumsulfaatgebonden dekvloer van $\leq 0,5$ CM-% / ≤ 80 % KRL (met vloerverwarming $\leq 0,3$ CM-% / ≤ 75 % KRL).
- Zie ook VOB deel C, DIN EN 18365 Vloerwerkzaamheden. De staat van de ondergrond moet worden aangepast aan de betreffende vloerbedekking. Voor meer informatie hieromtrent, zie de productinformatie van de vloerbedekkingsfabrikant.

Egalisering ter voorbereiding

Ondergrond	Grondlaag ³⁾	Vorbereidende laag	Egaliserende laag ⁵⁾
beton, cementvloer	Multigrond LF 3084 met water verdund (1:3) ⁴⁾	indien gewenst Vloer-Vulplamuur 3145	Vloer-Nivelleermassa FX 3109
calciumsulfaatgebonden dekvloer (anhydrietvloer, gipsgebonden vloer)	Multigrond LF 3084 met water verdund (1:1) ⁴⁾		
gladde en dichte betonnen oppervlakken	Speciaal Voorstrijkmiddel LF 3085, onverdund		
terrazzo en keramische vloeren ¹⁾			
vloeren waarvan watervaste lijmresten zoveel mogelijk verwijderd zijn			
houten vloeren, spaanplaten (V100) of OSB-platen volgens DIN 68771 ²⁾	Multigrond LF 3084, onverdund		

¹⁾ Alleen geschikt als ondergrond voor Designvloer 3055, vast tapijt, vinylvloerbekleding (zowel pvc als cv).

²⁾ Opbouw en egalisatie alleen als er nog vloerwerkzaamheden volgen (zie Opmerkingen).

³⁾ Houd rekening met de droogtijden van elk voorstrijkmiddel.

⁴⁾ Is de ondergrond sterk zuigend, voorzie dan twee lagen met Multigrond LF 3084.

⁵⁾ Zodra de Vloer-Vulplamuur 3145 voldoende gedroogd is om te betreden, zij het wel nog vochtig, is het tijd om de Nivelleermassa aan te brengen. Alternatief is een droogtijd van 24 uur aan te houden en dan een met water verdunde tussenlaag met Multigrond LF 3084 (1:1) aan te brengen, om vervolgens af te werken met de Nivelleermassa.

Opmerkingen

Geldigheid van de richtlijnen

Alle richtlijnen gelden voor normale omstandigheden en betreffen de pleistermassa in originele, ongewijzigde consistentie.

Opschuren

Als er nadien nog vloersystemen of vloercoatings worden aangebracht, moeten de geëgaliseerde oppervlakken vooraf ter reiniging worden opgeschuurd (korrel 60 of 80). Het schuurstof moet zorgvuldig worden weggezogen.

Designvloer 3055 of andere vloerbedekkingen

Als de laag gedroogd is, kan de vloerbedekking van pvc, cv of vast tapijt worden aangebracht of de Designvloer 3055 worden verlijmd.

Systeemopbouw met Floortec 2K-Sentopur 570 of Floortec 2K-Mineralico SL 470

Als de egaliserende laag gedroogd is, kan er worden verder gegaan met de volgende systeemstappen met Floortec 2K-Sentopur 570 of Floortec 2K-Mineralico SL 470.

Floortec-coatings

Alleen op geëgaliseerde vloeren die uitsluitend door betreding worden belast, kan de vloercoating Floortec PU Vloercoating 847, Floortec 2K-EP Vloercoating 848 of Floortec 2K-Purolid F 878 worden gebruikt.

Opmerkingen

Houten vloeren, spaan- en OSB-platen	Houten vloeren, spaanplaten en OSB-platen moeten worden vastgeschroefd en/of volledig worden verlijmd. Houten planken en panelen op houtbasis mogen alleen met dit product worden behandeld als er nadien nog een vloerbedekking op wordt aangebracht, niet voor vloercoatingssystemen.
Contact met metaal vermijden	Voorkom dat het product in contact komt met metalen voorwerpen zoals waterleidingen (bijv. door de leidingdoorvoeren af te dichten). Vooral verzinkte stalen pijpen zijn niet voldoende beschermd tegen de corrosieve werking van het product.
Bescherming voorzien	Geëgaliseerde lagen moeten tijdens het drogen worden beschermd tegen tocht en direct zonlicht.
Informatiebladen van het Bundesverband Estrich und Belag e. V.	De informatiebladen van het Bundesverband Estrich und Belag e. V., Troisdorf (BEB) (de Federatie Dekvloeren en Vloerbedekking) 'Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen' (Ondergronden beoordelen en voorbereiden) en 'Vorbereitung zur Verlegung von Oberbelägen' (Voorbereiding voor het leggen van vloerbedekking) dienen in acht te worden genomen.
Egaliteitsvereisten	Instructies over de egaliteit van de verschillende vloerbedekkingen en hoe u dit in de praktijk moet brengen, leest u in het ZVPF-infoblad 02 'Qualitätsanforderungen an die Ebenheit von Untergründen für Bodenbeläge und Parkett' (Kwaliteitseisen betreffende de egaliteit van ondergronden voor vloerbedekking en parket).
Legvoorschriften	Bij gebruik en verwerking moeten de productinformatie en legvoorschriften van de fabrikanten van de vloerbedekking in acht worden genomen. In het bijzonder dient te worden gelet op de specifieke vereisten betreffende de ondergrond en de compatibele fixatiewijzen van het vloerbedekkingsmateriaal.
Haarscheurtjes en poriën	Haarscheurtjes en poriën zijn nooit volledig uit te sluiten en afhankelijk van de ondergrond en de verwerkingsomstandigheden.
Dunne beschermende laag op geëgaliseerde vloeren	Doorgaans worden bij geëgaliseerde en gecoate oppervlakken resultaten bereikt die maar aan weinig visuele vereisten voldoen. Daarom raden wij aan om met testvlakken te werken. De nivelleermassa is uitsluitend bedoeld voor begaanbare vloeren met een lage tot gemiddelde mechanische belasting, bijv. vloeroppervlakken in woningen, kantoorruimtes, winkels, enz. Over deze vloeren mag niet worden gereden. Voor ruimtes waar veel met stoelwieltes wordt geschoven, raden wij aan om vloerbeschermers onder de bureaustoelen te leggen, bijv. polycarbonaatvloerbeschermers. Bij het coaten van geëgaliseerde vloeren moet de minimale laagdikte absoluut worden gerespecteerd. Op ondergronden die niet vormstabiel zijn, zoals spaanplaten of gietasfalt, maar ook op terrazzo en keramische vloeren kan deze opbouw wegens een verhoogd scheurgevaar niet worden toegepast. Het is niet uit te sluiten dat geëgaliseerde vloeren ook na de coating nog fijne poriën vertonen.
Overige informatie	De gegevens op de productinformatiebladen van de gebruikte producten dienen in acht te worden genomen.

Dit productinformatieblad is opgesteld na intensief onderzoek en ontwikkeling en berust op jarenlange praktijkervaring. De vertaling is gebeurd aan de hand van de op dat moment geldende Duitse versie, overeenkomstig de Duitse wetten, normen, voorschriften en richtlijnen. Aan de inhoud zijn geen contractuele aansprakelijkheidsrechten gekoppeld. Dit ontslaat de verwerkers/kopers echter niet van hun plicht om op eigen verantwoordelijkheid om na te gaan of onze producten geschikt zijn voor de toepassing in kwestie. Voor dit product gelden onze algemene verkoopvoorwaarden.

Als er een nieuwe versie van dit productinformatieblad verschijnt, verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid. De meest recente versie vindt u op onze website.

Brillux
Benelux B.V.
Westeinde 142
1511 MA Oostzaan
NEDERLAND
Tel. +31 75 79915-00
Fax +31 75 79915-15
info@brillux.nl
www.brillux.nl