

FusionTec universele snelle projectegaliseratie

UZIN NC 570 FUSIONTEC

Zelfvloeiende, vrijwel spanningsvrije egaliseratie, snel legklaar voor alle vloerbedekkingen en parket voor laagdiktes van 0 – 20 mm

HOOFDTOEPASSINGSGBIED:

- ▶ Egaliseren en uitvlakken van ondergronden en onstabiele gemengde ondergronden in de renovatiesector voor het plaatsen van alle soorten vloerbedekking.
- ▶ Uitvlakken en egaliseren van ondergronden in projecten - dankzij de lange verwerkingstijd optimaal geschikt om te verpompen.
- ▶ Voor laagdiktes van 0 tot 20 mm.

GESCHIKT OP:

- ▶ Zandcementdekvloeren, anhydrietdekvloeren of beton
- ▶ Ondergronden met oude egaliseratie- en/of watervaste lijmresten
- ▶ Bestaande of nieuwe goed vastgeschroefde of zwevende spaanplaten P4 - P7 of OSB-2, - OSB-4 platen
- ▶ Bestaande keramische en natuursteen vloeren, terrazzo ...
- ▶ Bestaande en nieuwe gietasfaltvloeren IC 10 en IC 15
- ▶ Magnesiet en houtmagnesiet
- ▶ Droge vloerplaatssystemen, bijv. gipsvezelplaten zoals Fermacell, Knauf, Rigips,...
- ▶ Zwenkwielbelasting volgens EN 12529 vanaf 1 mm laagdikte
- ▶ Warmwater vloerverwarmingssystemen, vloerverwarmingssystemen met lage inbouwhoogte.
- ▶ Zwaar belaste ruimtes in woon- en projectbereik, bv ziekenhuizen, woon-en zorgcentra, kantoorgebouwen enz.



CE	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
23	
01/01/0110.01	
EN 13813:2002	
Calcium sulphate levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CA-C35-F7	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CA
pH	>7
Compressive strength	C35
Flexural strength	F7

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Egalisatie met Fusion Technology met zeer goede vloei-eigenschappen en snelle droging. Een lange verwerkingstijd vereenvoudigt de verwerking. De vrijwel spanningsvrije vloeregalisatie kan variabel worden gebruikt op een breed scala aan ondergronden en is ondanks zijn hoge druksterkte gemakkelijk te schuren - ideaal als tijd van wezenlijk belang is in het bouwproces. Verpompbaar, voor binnengebruik.

- ▶ lange verwerkingstijd
- ▶ goede vloei
- ▶ snelle droging en snel legklaar
- ▶ spanningsarm

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	papieren zak, Big bag (op aanvraag)
Verpakkingsgrootte	20 kg, 1000 kg
Houdbaarheid	minstens 12 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	4,25 - 4,5 Liter per 20 kg zak
Kleur	lichtgrijs
Verbruik	ca. 1,5 kg/m ² /mm laagdikte
Ideale verwerkingstemp.	15 - 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 40 minuten*
Beloopbaar	na ca. 3 uur*
Legklaar	na ca. 8 uur*
Min. verwerkingstemp.	15 °C vloertemperatuur
Vloei	ca. 155 mm ± 5 mm
Brandklasse	A1 _{fl} volgens EN 13 501-1

*Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid. Zie „Legklaar”.



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet drukvast, draagkrachtig, blijvend droog, schoon en vrij van scheuren en stoffen (vuil, olie, vet) zijn die afbreuk kunnen doen aan de hechting. Cement en calciumsulfaatgebonden ondervloeren goed schuren en stofvrij maken. Controleer of de ondergrond voldoet aan de geldende normen en technische voorschriften en opper bezwaren/ neem de nodige maatregelen bij gebreken. Hechtingsverminderende bestanddelen of niet-stabiele lagen, bijv. afweekmiddelen, niet goedhechtende lijm-, egalisatie-, vloerbedekkings-, of verfresten verwijderen d.m.v. borstelen, schuren, frezen of kogelstralen. Losse delen en stof grondig stofzuigen. Afhankelijk van het type ondergrond en van de conditie van de ondergrond, een geschikte voorstrijk uit het UZIN productassortiment gebruiken. De aangebrachte voorstrijk goed laten drogen.

Productbladen van alle gebruikte producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. 4,25 - 4,5 liter schoon koud water in een UZIN mengkuip gieten, het poeder (20 kg) hier geleidelijk aan toevoegen en machinaal mixen met een korfmenger tot een homogene, klontervrije massa is ontstaan. Gebruik hiervoor de UZIN egalisatieroeder.
2. Het gemengde materiaal op de ondergrond gieten en verdelen met een vlakspaan of Wolff egaliseerrakel (vertanding R2). Stekelen met de Wolff stekelroller direct na het rakelen of spanen levert een optimaal eindresultaat. Indien mogelijk in 1 laag de gewenste laagdikte aanbrengen.

VERBRUIK:

Laagdikte	Verbruik ca.	Verpakking volstaat voor ca.
1 mm	1,5 kg/m ²	20 kg / 13,3 m ²
3 mm	4,5 kg/m ²	20 kg / 4,4 m ²
10 mm	15,0 kg/m ²	20 kg / 1,2 m ²

LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Legklaar
Textiele en elastische vloerbedekking, keramische- en natuursteenvloeren.	3 mm	ca. 8 uur*
	5 mm	ca. 12 uur*
	10 mm	ca. 24 uur*
	20 mm	ca. 3 dagen
Parket en Kunstharshvloeren	3 mm	ca. 24 uur*
	5 mm	ca. 36 uur*
	10 mm	ca. 3 dagen*
	20 mm	ca. 5 dagen*
Textiele en elastische vloerbedekking met UZIN Sigan 1 / UZIN Sigan Elements Plus (i.c.m. UZIN Planus) of UZIN Sigaway Original of Pluralex (i.c.m. UZIN PE 260 verdund 1:3)	3 mm	ca. 24 uur*
	5 mm	ca. 36 uur*
	10 mm	ca. 3 dagen*
	20 mm	ca. 5 dagen*
Arturo kunstharshvloeren	3 mm	ca. 20 uur*
	5 mm	ca. 36 uur*
	20 mm	ca. 5 dagen*

*Bij 20 °C / 65 % relatieve luchtvochtigheid

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- In oorspronkelijke verpakking en op een droge plaats minimum 12 maanden houdbaar. Bij overschrijden van de houdbaarheidsdatum kunnen de eigenschappen van het product licht wijzigen, bijv. tragere afbind- en droogtijd. De eigenschappen na uitharding blijven onveranderd. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en de inhoud zo vlug mogelijk verwerken.
- Optimale verwerkingscondities: 15 – 25 °C en een relatieve luchtvochtigheid onder 65 %. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid, dichte ondergronden en hogere laagdiktes vertragen, hoge temperaturen, lagere luchtvochtigheid en absorberende ondergronden versnellen de doorharding en droging, en verkorten de verwerkingstijd. In de zomerperiode koel opslaan en koud water gebruiken.
- Uitzetvoegen, dilatatievoegen en omtrekvoegen in de ondergrond dienen overgenomen te worden. Indien nodig tegen de opstaande bouwdelen UZIN Isolatiebandstroken aanbrengen om te vermijden dat de egalisatie in de omtrekvoegen zou lopen. Bij laagdiktes van meer dan 5 mm is het doorgaans noodzakelijk om langs de opstaande bouwdelen UZIN Isolatiebandstroken te plaatsen.
- Verpompbaar met geschikte continu mengende wormpomp.
- Niet onderkelderde ruimtes moeten tegen opstijgend vocht volgens de norm afgedicht zijn.
- De onderconstructie van hout moet droog zijn, om vochtigheidsproblemen door verrotting of schimmelvorming te vermijden. Zorg voor een voldoende be- en verluchting vooral bij het plaatsen van dampdichte vloerbedekking, door bijv. de randstroken te verwijderen of inbouw van speciale plinten met ventilatieopeningen.

- ▶ Bij niet-absorberende ondergronden zoals bijv. oude dekvloeren met gesloten en watervast lijmbed of op gietasfaltvloeren 2 – 3 mm egaliseren.
- ▶ Bij het aanbrengen van meerdere egalisatielagen de eerste laag volledig laten drogen en vervolgens voorstrijken met bijv. UZIN PE 360 PLUS en na droogtijd (1 uur *) de volgende egalisatielaag aanbrengen. De tweede egalisatielaag mag niet dikker zijn dan de eerste.
- ▶ Bij laagdiktes van meer dan 10 mm, of op vochtgevoelige of labiele ondergronden (lijm-, egalisatieresten) is een epoxyprimer, zoals bijv. 2-comp. UZIN PE 450, UZIN PE 460 aanbevolen (+ overvloedig inzanding van de nog natte toplaag met Uzin kwartszand midden 0,4-0,8 mm). Na uitharding losliggend UZIN kwartszand verwijderen, d.m.v. schuren, borstelen, stofzuigen.
- ▶ Vastliggende geschroefde houten platen en voeghoudende ondergronden voorstrijken met UZIN PE 650 (droogtijd UZIN PE 650 : min. 12 u. - max. 10 mm laagdikte)
- ▶ Bij gietasfaltvloeren, zwevend geplaatste spaanplaten P4-P7 of OSB 2 - OSB 4 platen geldt een maximale laagdikte van 10 mm. Deze voorstrijken met watervrije primers, bv UZIN PE 414 BiTurbo (2 lagen), UZIN 450, UZIN PE 460 of UZIN KR 410 en vervolgens inzanden.
- ▶ Op ingezande epoxy of PU voorstrijken, minimum laagdikte 3 mm.
- ▶ Onder parket is de minimale laagdikte 2 mm. Let op voldoende droging van de egalisatie alvorens parket te verlijmen.
- ▶ Niet geschikt voor buitentoepassing of in vochtige ruimtes.
- ▶ Niet geschikt als eindafwerking, altijd een afwerklaag aanbrengen
- ▶ Bij het schuren van egalisatiemiddelen met Fusion-technologie ontstaan fijne microstofdeeltjes. Zorg voor een goede stofafzuiging met een krachtige industriële stofzuiger om het oppervlak stofvrij te maken en om een goede hechting te creëren tussen de egalisatie, primer of de lijm van de vloerbedekking.
- ▶ Egalisaties mogen wegens corrosiegevaar niet tussen isolatie en verwarmingsbuizen lopen. Dit is vooral geldig voor verwarmingsbuizen uit verzinkt staal. De isolatie mag pas na het egaliseren afgesneden worden.
- ▶ Wat de werkzaamheden in zake ondergrondvoorbereiding en verwerking betreft, respecteer de productinformatiebladen van de gebruikte producten, alsook de aanbevelingen van de vloerfabrikant, de professionele normen en regels die van kracht zijn op het moment van de werkzaamheden.

KWALITEITS- & MILIEUKEURMERKEN:

- ▶ Calciumsulfaat egalisatie
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / zeer emissiearm
- ▶ DE-UZ 113 / Milieuvriendelijk, zeer emissiearm

SAMENSTELLING:

Speciaal bindmiddel, minerale toeslagstoffen, redispergeerbare polymeren, hoogwaardig vloeimiddel en additieven.

WERK- EN MILIEUBESCHERMING:

Calciumsulfaat egalisatie. Bij de verwerking is gebruik van een huidbeschermende crème principeel aan te bevelen. Buiten bereik van kinderen houden. Droog en koel bewaren. Geopende containers moeten onmiddellijk luchtdicht worden afgesloten. Bij het aanmaken stofmasker en eventueel beschermende handschoenen dragen. Tijdens en na de verwerking /droogtijd voor goede beluchting zorgen! Eten, drinken en roken tijdens de verwerking vermijden. Bij aanraking met de ogen of huid, grondig afspoelen met water. Niet in riolering, wateren of de bodem lozen. Gereedschap direct na gebruik afwassen met water en zeep. Basisvoorwaarden voor de best mogelijke kwaliteit van de ruimtelucht na vloerbedekkingswerkzaamheden zijn leg-voorwaarden conform de normen en goed doorgedroogde ondergronden, primers en egalisaties. Informatie bij allergie +31 53 5737351.

VERWIJDERING:

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Niet in riolering, open water of bodem terecht laten komen. Restvrij leeggemaakte, morsvrije papieren verpakkingen kunnen gerecycled worden. Productresten verzamelen, mengen met water, laten uitharden en als bouwafval aanbieden.