Productblad

FusionTec egalisatie

UZIN NC 550

Zelfvloeiende, vrijwel spanningsvrije vloeregalisatie met lange verwerkingstijd voor textiele en elastische vloerbedekkingen voor laagdikten van 0 – 20 mm

HOOFD TOEPASSINGSGEBIED:

- Egaliseren en uitvlakken van ondergronden ter voorbereiding van het leggen van textiele en elastische vloerbedekkingen.
- Voor laagdiktes tot 20 mm.

GESCHIKT OP:

- Zandcementdekvloeren en anhydrietdekvloeren of beton
- Ondergronden met oude egalisatie- en/of water vaste lijmresten
- Warmwater vloerverwarming
- Zwenkwielbelasting volgens DIN EN 12529 vanaf 1 mm laagdikte
- Belasting in woon- en commerciële ruimten, bijv. in woonhuizen en kantoren

CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
23	
01/01/0115.01	
EN 13813:2002	
Calcium sulphate levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CA-C25-F6	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CA
pH	>7
Compressive strength	C25
Flexural strength	F6

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

UZIN NC 550 is een zelfvloeiende, vrijwel spanningsvrije vloeregalisatie met een lange verwerkingstijd. Verpompbaar, voor binnengebruik.

- goede vloei
- lange verwerkingstijd
- spanningsarm
- zeer goed schuurbaar

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	Donkergrijs
Verbruik	Ca. 1,5 kg/m²/mm Laagdikte
Ideale verwerkingstemp.	15 - 25 °C
Verwerkingstijd	ca. 30 - 35 Minuten*
Beloopbaar	Na ca. 4 uur*
Belastbaar	Na ca. 24 uur* (zie tabel)
Min. verwerkingstemp.	15 °C vloertemperatuur
Vloei	Ca. 150 mm ± 5 mm
Brandklasse	A1fl volgens DIN EN 13 501-1

*Bij 20 °C und 65 % Relatieve luchtvochtigheid. Zie „Legklaar".

GEV-EMICODE EC 1 PLUS zeer emissiearm

BLUE ANGEL THE GERMAN ECOLABEL www.blauer-engel.de/uz113

EPD

LEED® CONTRIBUTING PRODUCT

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, schoon en vrij van scheuren en stoffen zijn die afbreuk kunnen doen aan de hechting. Zwak hechtende lagen of ondergronden die afbreuk kunnen doen aan de hechting volledig verwijderen d.m.v. borstelen of schuren. Losse delen en stof d.m.v. grondig stofzuigen verwijderen. Altijd de productinformatiebladen van de te verwerken 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.
2. Het gemengde materiaal op de ondergrond gieten en verdelen met een vlakspaan of Wolff egaliseerrakel. 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/m²	20 kg / 13,3 m²
3 mm	4,5 kg/m²	20 kg / 4,4 m²
10 mm	15,0 kg/m²	20 kg / 1,2 m²

LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Belegbaar
Tapijt en elastische vloeren	3 mm	Ca. 24 uur*
	tot 5 mm	Ca. 48 uur*
	tot 10 mm	Ca. 5 dagen*
	tot 20 mm	Ca. 11 dagen*
Tapijt en elastische vloeren icm Sigan en planus UZIN Sigaway Orginal (in combinatie met UZIN PE 260)	3 mm	Ca. 3 dagen*
	tot 5 mm	Ca. 3 dagen*
	tot 10 mm	Ca. 6 dagen*
	tot 20 mm	Ca. 14 dagen*
Tapijt en elastische vloeren in combinatie met 1K STP / 2K PU lijmen	3 mm	Ca. 3 dagen*
	tot 5 mm	Ca. 3 dagen*
	tot 10 mm	Ca. 6 dagen*
	tot 20 mm	Ca. 14 dagen*

BELANGRIJKE AANWIJZIGINGEN:

Verwerkingscondities:

- Minimale ondergrondtemperatuur: 10°C.
- Optimale verwerkingstemperatuur: 15°C – 25°C.
- Minimale temperatuur in de ruimte: 15°C
- Maximale relatieve vochtigheid (R.V.): 65%.
- Materiaal is in originele verpakking minimaal 9 maanden houdbaar. Aangebroken verpakking zorgvuldig sluiten en de inhoud zo spoedig mogelijk gebruiken. Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele, droge en goed geventileerde plaats.
- Verse egaliseerlagen beschermen tegen tocht en direct zonlicht.
- De temperatuur van materiaal en aanmaakwater zijn van invloed op de verwerkingstijd en het vloeigedrag. Te koud betekent kans op ontmenging en te warm leidt tot verwerkingsproblemen en slechte vloei.
- Dilatatie en voegen bij wandaansluiting moet worden doorgezet in de egalisatie. Daarnaast is het te adviseren om tegen bouwdelen zoals kolommen etc UZIN isolatie randstrook aanbrengen om te verhinderen dat de egalisatie in deze voegen loopt. Bij laagdiktes vanaf 5 mm zijn randstroken noodzakelijk. Bij houten ondergronden moeten na de egalisatiewerkzaamheden de randstroken verwijderd worden.
- Verpompbaar met de juiste continu mengende wormpomp.
- Mocht een tweede egaliseerlaag bouwtechnisch nodig zijn, laat de eerste laag legklaar volledig drogen, dan met UZIN PE 360 PLUS* voorstrijken en na het drogen (1 uur*) de volgende egaliseerlaag aanbrengen. De tweede laag mag niet dikker zijn dan de eerste laag.
- Bij laagdiktes boven de 10 mm op vochtgevoelige of instabiele ondergronden zoals bijv. oude lijm of egalisatieresten wordt de UZIN PE 460* vol en zat ingezand geadviseerd.
- Onder parket adviseren wij UZIN NC 570 of UZIN NC 580 Funsiontec egalisatie.
- Niet geschikt als eindafwerking, altijd een afwerklaag aanbrengen
- Bij nieuwe gietasfaltvloeren en vastgeschroefde spaanplaten P4-P7 of OSB-platen, voorstrijken met watervrije primers, bv UZIN PE 460 of UZIN KR 410 en vervolgens inzanden.
- Geschikt voor toepassing binnen.
- Niet geschikt als eindafwerking, altijd een afwerklaag aanbrengen
- Egalisaties mogen niet tussen de isolatie en de verwarmingsbuis komen vanwege het risico op corrosie. Dit geldt vooral voor verwarmingsbuizen van gegalvaniseerd staal. De isolatie mag pas worden weggesneden nadat de egalisatie is aangebracht.
- Bij de installatie van natuursteen, keramiek, hardgebakken tegels dient Fusiontec egalisatie te worden voorzien van codex FG 500 H+S primer, alvorens met cementgebonden tegellijm te verlijmen.

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.

Dit product is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik door deskundige professionele gebruikers. Het mag niet aan consumenten worden verkocht. Deze gegevens zijn gebaseerd op onze ervaringen en zorgvuldig onderzoek. De verscheidenheid aan gebruikte materialen, evenals de uiteenlopende omstandigheden op de bouwplaats en tijdens de verwerking, kunnen wij echter niet in detail controleren of beïnvloeden. De kwaliteit van uw werk hangt daarom af van uw vakkundige beoordeling van de situatie op de bouwplaats en van het gebruik van het product. Bij twijfel dient u zelf tests uit te voeren of technisch advies over de toepassing in te winnen. De installatierichtlijnen van de vloerbedekkingsfabrikanten dienen in acht te worden genomen. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid, de actuele versie is altijd te vinden op www.uzin.nl | 10.2026

WERK- EN MILIEUBESCHERMING:

Calciumsulfaat egalisatie. Bij de verwerking is gebruik van een huidbeschermende crème principieel 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.

Dit product is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik door deskundige professionele gebruikers. Het mag niet aan consumenten worden verkocht. Deze gegevens zijn gebaseerd op onze ervaringen en zorgvuldig onderzoek. De verscheidenheid aan gebruikte materialen, evenals de uiteenlopende omstandigheden op de bouwplaats en tijdens de verwerking, kunnen wij echter niet in detail controleren of beïnvloeden. De kwaliteit van uw werk hangt daarom af van uw vakkundige beoordeling van de situatie op de bouwplaats en van het gebruik van het product. Bij twijfel dient u zelf tests uit te voeren of technisch advies over de toepassing in te winnen. De installatierichtlijnen van de vloerbedekkingsfabrikanten dienen in acht te worden genomen. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid, de actuele versie is altijd te vinden op www.uzin.nl | 10.2026