

FusionTec sneldrogende hoogwaardige vloei vloer voor laagdiktes van 3 - 50 mm

# UZIN NC 587

Zelfvloeiende, vrijwel spanningsvrije en extreem snel te beleggen gietdekvloer voor het creëren van hechtende ondergronden voor laagdikten van 3 – 50 mm

## HOOFD TOEPASSINGSGBIED:

- ▶ Voor de productie van extreem snel te leggen, spanningsarme, vlakke en gladde hechtende dekvloeren voor textiele en flexibele vloerbedekkingen (eventueel na-egaliseren nodig bij dikke lagen), keramische en natuursteenbedekking en parket.
- ▶ Voor laagdiktes van 3 - 50 mm.

## GESCHIKT OP:

- ▶ Dekvloeren van cement, calciumsulfaat of beton
- ▶ magnesiet- en houtmagnesiet dekvloeren
- ▶ ondergronden met oude watervaste lijm- of egalisatiestenen
- ▶ bestaande keramische / natuursteenbedekking, terrazzo, enz.
- ▶ nieuwe, geschuurde asfaltdekvloeren IC 10 en IC 15 tot een maximale laagdikte van 10 mm
- ▶ het inbedden van warmwatervloerverwarmingssystemen
- ▶ de inbedding van elektrische vloerverwarming
- ▶ de belasting van stoelwielen volgens DIN EN 12 529
- ▶ Toepassing in woning en projecten



<b>CE</b>	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
23	
01/01/0112.01	
EN 13813:2002	
Calcium sulphate levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CA-C40-F10	
Reaction to fire	<b>A1fl</b>
Release of corrosive substances	<b>CA</b>
pH	<b>&gt;7</b>
Compressive strength	<b>C40</b>
Flexural strength	<b>F10</b>

## PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Extreem snel te leggen, zelfnivellerende dunne dekvloer voor de productie van spanningsarme, hechtende dekvloeren met een goed absorptievermogen. Voor vloerbedekking en parket en voor het leggen van tegel- en natuursteenbedekkingen. Verpompbaar, voor binnengebruik.

- ▶ na 48 uur legklaar\* in laagdiktes tot 50 mm.
- ▶ spanningsarm, zelfs in dikke lagen
- ▶ hoge drukvastheid
- ▶ zeer goed absorptievermogen

## TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Zak / Big bag (op aanvraag)
Verpakkingsgrootte	20 kg, 1000 kg
Houdbaarheid	Minstens 9 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	3,4 Liter / 20 kg zak
Kleur	Beige / Lichtgrijs
Verbruik	Ca. 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm Laagdikte
Verwerkingstijd	Ca. 40 minuten*
Beloopbaar	Na 2 - 3 uur*
Belastbaar	Na ca. 48 uur* (zie tabel)
Min. verwerkingstemp.	10 °C vloertemperatuur
Vloei	140 mm +/- 5 mm
Brandklasse	A1fl volgens DIN EN 13 501-1

Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid



## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stevig, draagkrachtig, droog, vrij van scheuren, schoon en vrij van stoffen (vuil, olie, vet) zijn die de hechting belemmeren. Cement- en calciumsulfaatdekvloeren moeten geschuurd en gestofzuigd worden. Controleer de ondergrond volgens de geldende normen en gegevensbladen en meld eventuele gebreken. Eventuele vervormingen van de ondergrond moeten zoveel mogelijk worden uitgesloten.

Hechttingsverminderende of onstabiele lagen, bijv. oplosmiddelen, losse lijm, egalisatie, plamuur, coating- of verfresten enz. verwijderen, bijv. door borstelen, schuren, frezen of kogelstralen. Losse delen en stof grondig stofzuigen. Afhankelijk van de aard en conditie van de ondergrond een geschikte primer uit het UZIN assortiment gebruiken. De aangebrachte primer goed laten drogen.

De productinformatiebladen van de gebruikte producten in acht nemen.

## VERWERKING:

1. Giet 3,4 liter koud, helder water in een schone mengemmer. Voeg tijdens krachtig mengen de inhoud van de zak (20 kg) toe en meng tot een homogene, vloeibare, klontvrije massa. Gebruik een mixer met een korfmenger.
2. De massa op de ondergrond gieten en gelijkmatig verdelen met de vlakspaan, rakel of met een stiftrakel. Bij gebruik van de rakeltechniek kan de vloeï verder worden verbeterd door te ontlichten met de stekelroller. Indien mogelijk in de gewenste laagdikte in één arbeidsgang aanbrengen. Gebruik eventueel UZIN Levelpins om de juiste hoogte te bepalen, met name bij dikkere laagdiktes.

## VERBRUIK:

Laagdikte	Verbruik ca.	Verpakking volstaat voor ca.
3 mm	5,4 kg/m <sup>2</sup>	20 kg / 1,1 m <sup>2</sup>
10 mm	18,0 kg/m <sup>2</sup>	20 kg / 1,1 m <sup>2</sup>

## LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Belegbaar
Tapijt en elastische vloeren	3 - 10 mm	Ca. 20 uur*
	10 - 50 mm	Ca. 48 uur*
Parket	tot 50 mm	Ca. 48 uur*
Natuursteen / tegelvloeren	tot 50 mm	Ca. 48 uur*

## BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- ▶ Ten minste 9 maanden houdbaar in de originele verpakking bij droge opslag. Met toenemende opslagtijd kan het uithardings- en droogproces langer worden. De eigenschappen van het uitgeharde materiaal worden niet beïnvloed. Geopende verpakkingen goed afsluiten en de inhoud snel gebruiken.

- ▶ Best te verwerken bij 15 - 25 °C en een relatieve vochtigheid van minder dan 75%. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid en hoge laagdiktes vertragen, hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid versnellen het uitharden, droging en legklaar maken voor bedekking. Bovendien hangt het droogproces sterk af van de ventilatie. Daarom is het van cruciaal belang vochtige lucht af te voeren, bijvoorbeeld door tijdelijke mechanische ventilatie, om snel gereed te zijn voor installatie van bedekking.
- ▶ In de zomer op een koele, droge plaats bewaren en koud water gebruiken. Bij hoge materiaal- of omgevingstemperaturen een kortere verwerkingstijd in acht nemen.
- ▶ Uitzet-, bewegings- en dilataties in de ondergrond overnemen. Bij opgaande bouwdelen UZIN isolatierandstroken aanbrengen om te voorkomen dat het materiaal in (dilatatatie)voegen loopt. Randisolatiestroken zijn over het algemeen nodig bij laagdiktes van meer dan 5 mm.
- ▶ Verpompbaar met continu mengende wormpompen.
- ▶ Bij aanbrengen van meerdere lagen het materiaal eerst volledig laten drogen, een tussenprimer aanbrengen, bijv. UZIN PE 360 PLUS, en na droging de volgende laag aanbrengen. De volgende laag mag de dikte van de eerste laag niet overschrijden.
- ▶ Bij laagdiktes van meer dan 10 mm en op vochtgevoelige ondergronden een epoxyharsgrondering gebruiken, zoals UZIN PE 460 vol-en-zat ingezand.
- ▶ UZIN NC 587 is niet geschikt als systeem component in het Turbolight systeem.
- ▶ Pas geëgaliseerde oppervlakken beschermen tegen tocht, zonlicht en warmte. Zachte of kleverige (lijm) lagen moeten zoveel mogelijk worden verwijderd vóór het egaliseren om mogelijke scheurvorming te voorkomen. Ook het te lang openlaten van de egalisatie bevordert dergelijke scheurvorming en moet daarom worden vermeden.
- ▶ Bij het schuren van dunne dekvloeren op basis van calciumsulfaat ontstaat zeer fijn microstof. Dit stof moet absoluut worden afgezogen met een krachtige industriële stofzuiger om een goede hechting tussen de dunne dekvloer, de lijm en de bedekking te garanderen.
- ▶ Niet buiten of in natte ruimtes gebruiken.
- ▶ Niet gebruiken als gebruiksvloer/eindvloer of als bedrijfsploer; er moet altijd een toplaag/bedekking worden aangebracht.
- ▶ De egalisatie mag 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 na het aanbrengen van de plamuur worden afgesneden.
- ▶ De algemene aanvaarde regels van het vak en de techniek voor het leggen van parket en vloerbedekking van de desbetreffende geldende nationale normen (bijv. EN, DIN, ÖNORM, SIA, enz.) in acht nemen.

## KWALITEITS- & MILIEUKEURMERKEN:

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

## **SAMENSTELLING:**

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

## **WERK- EN MILIEUBESCHERMING:**

Calciumsulfaat egalisatie, sterk alkalisch. 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 afspoeien met water. Niet in riolering, wateren of de bodem lozen. Gereedschap direct na gebruik afwassen met water en zeep. In uitgeharde, gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch zonder risico. 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.