

FusionTec sneldrogende hoogwaardige vloei vloer

UZIN NC 587 FUSIONTEC

Zelfvloeiende, vrijwel spanningsvrije en extreem snel legklare gietdekvloer voor hechtende toepassingen in laagdiktes van 3 – 50 mm

HOOFDTOEPASSINGSGBIED:

- Creëren van extreem snel legklare, spanningsarme, vlakke hechtende dekvloer voor textiele en elastische vloerbedekkingen (eventueel na-egaliseren nodig bij dikkere lagen), parket, keramische en natuursteen vloeren.
- Voor laagdiktes van 3 - 50 mm.

GESCHIKT OP:

- cementdekvloeren, calciumsulfaat of beton
- magnesiet- en houtmagnesiet dekvloeren
- ondergronden met oude watervaste lijm-, of egalisatieresten
- bestaande keramische, en natuursteen vloeren, terrazzo, enz.
- nieuwe, ingezande gietasfalt dekvloeren IC 10 en IC 15 tot een maximale laagdikte van 5 mm
- Inbedden van dunlagige warmwater vloerverwarmingssystemen, noppenplaten.
- Inbedding van dunlagige elektrische vloerverwarmingssystemen
- Zwenkwielbelasting volgens EN 12529
- Zwaar belaste ruimtes in woon-, projectbereik en industrieel bereik



CE	
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	A1fl
Release of corrosive substances	CA
pH	>7
Compressive strength	C40
Flexural strength	F10

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Extreem snel legklare, zelfnivellerende spanningsarme dunne gietdekvloer met een goed absorptievermogen, hechtende toepassing, Voor textiele-, elastische vloerbedekkingen en parket, voor tegel-, en natuursteen vloeren. Verpompbaar, voor binnengebruik.

- na 48 uur legklaar* in laagdiktes tot 50 mm
- snel legklaar ook in ongunstige klimatologische omstandigheden
- speciaal voor het verpompen van grote oppervlakken in dikke lagen.
- spanningsarm

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	zak / Big bag (op aanvraag)
Verpakkingsgrootte	20 kg, 1000 kg
Houdbaarheid	minimum 9 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	3,4 liter / 20 kg zak
Kleur	beige / lichtgrijs
Verbruik	ca. 1,8 kg/m ² /mm laagdikte
Verwerkingstijd	ca. 40 minuten*
Beloopbaar	na 2 - 3 uur*
Legklaar	na ca. 48 uur* (zie tabel)
Min. verwerkingstemp.	10 °C vloertemperatuur
Vloei	140 mm +/- 5 mm
Warmtegeleidingsvermogen	1,4 W/mK
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, niet goed hechtende lijm-, egalisatie-, 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, zuiver water in een schone mengemmer. Het poeder (20 kg) hier geleidelijk aan toevoegen en vervolgens machinaal mixen tot een homogene, vloeibare, klontvrije massa is ontstaan.
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 vloeit verder worden verbeterd door te ontluichten 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 ²	20 kg / 3,7 m ²
10 mm	18,0 kg/m ²	20 kg / 1,1 m ²

LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Legklaar
Textiele en elastische vloerbedekking	3 mm - 10 mm	ca. 20 uur*
	10 - 50 mm	ca. 48 uur*
Parket	tot 50 mm	ca. 48 uur*
Arturo kunstharvloeren	tot 50 mm	ca. 48 uur*
Keramische- en natuursteen vloeren	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.

- Optimale verwerkingscondities : 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 dilatatie in de ondergrond overnemen. Bij opgaande bouwdelen UZIN isolatierandstroken aanbrengen om te voorkomen dat het materiaal in (dilatatie)voegen loopt. Randisolatiestroken zijn over het algemeen nodig bij laagdiktes van meer dan 5 mm.
- Verpompbaar met geschikte continu mengende wormpompen.
- Bij aanbrengen van meerdere lagen het materiaal eerst volledig laten drogen, een tussenprimer aanbrengen, bijv. UZIN PE 360 PLUS, en na droogtijd (1uur*) de volgende laag aanbrengen. De volgende laag mag de dikte van de eerste laag niet overschrijden.
- Bij laagdiktes van meer als 10 mm (hechtend) en op vochtgevoelige ondergronden moet een epoxyharsvoorstrijk, 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..
- Pas geëgaliseerde oppervlakken beschermen tegen tocht, zonlicht en warmte. Zachte of kleverige (lijm) lagen moeten vóór het egaliseren zoveel mogelijk worden verwijderd 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 gietdekvloeren met FusionTechnologie ontstaat er zeer fijn microstof. Dit moet absoluut met een krachtige industriële stofzuiger opgezogen worden om een goede hechting tussen de gietdekvloer, lijm en vloerbedekking te bekomen.
- Niet buiten of in natte ruimtes gebruiken.
- Niet gebruiken als gebruiksvloer/eindvloer of als bedrijfsvloer; 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 algemeen 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 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.