

FusionTec vloei vloer

UZIN NC 567 FUSIONTEC

Zelfvloeiende, vrijwel spanningsvrije vloei vloer voor hechtende toepassingen of niet-hechtende dekvloeren voor laagdiktes van 3 – 50 mm

HOOFDTOEPASSINGSGBIED:

- Creëren van nagenoeg spanningsvrije, vlakke vloeren, zowel hechtend als niet-hechtend (op scheidelingslaag) voor textiele en elastische vloerbedekkingen, parket, keramische en natuursteen vloeren.
- Als dragende laag in UZIN Turbolight® Systeem CA, max. puntbelasting 2 kN (zie technische fiche).
- Voor laagdiktes van 3 tot 50 mm.

GESCHIKT OP:

- Cementdekvloeren, calciumsulfaatdekvloeren of beton
- Magnesium en houtmagnesium dekvloeren
- Nieuwe, stevig vastgeschroefde spaanplaat P4 - P7 of OSB-2, - OSB-4, platen tot max. 10 mm laagdikte
- Houten vloerdelen tot max. 10 mm laagdikte
- Gietasfalt dekvloeren tot max. 10 mm laagdikte
- Inbedden van dunlagige vloerverwarmingssystemen, noppenplaten.
- Inbedden van dunlagige elektrische vloerverwarmingssystemen
- Zwenkwielbelasting volgens DIN EN 12529
- Normaal gebruik in woon- en commerciële ruimten, bijv. in kantoorgebouwen, appartementencomplexen of woon- en zorgcentra



CE	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
23	
01/01/0111.01	
EN 13813:2002	
Calcium sulphate thin screed for substrates in interior locations	
EN 13813: CA-C30-F7	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CA
pH	>7
Compressive strength	C30
Flexural strength	F7

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Zelfvloeiende FusionTec dunne dekvloer voor het creëren van nagenoeg spanningsvrije ondergronden, zowel hechtend als niet-hechtend, met een goed absorptievermogen. Voor elastische - en textiele vloerbedekkingen, parket, tegels en natuursteen vloeren. Als onderlaag in combinatie met het UZIN Turbolight® Systeem CA. Verpompbaar, voor binnengebruik.

- als hechtende toepassingen of niet-hechtende dunne dekvloer (opscheidingslaag)
- systeemcomponent in het UZIN Turbolight® Systeem CA (zie UZIN SC 904)
- vrijwel spanningsvrij
- speciaal voor het verpompen van grote oppervlakken in dikke lagen.

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	zak / Big bag (op aanvraag)
Verpakkingsgrootte	20 kg, 1000 kg
Houdbaarheid	min. 12 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	3,2 l / 20 kg zak
Kleur	beige / grijs
Verbruik	ca. 1,8 kg/m ² /mm laagdikte
Verwerkingstijd	30 - 40 minuten*
Beloopbaar	na ca. 8 uur*
Legklaar	zie tabel
Min. verwerkingstemp.	10 °C vloertemperatuur
Vloei	ca. 140 mm +/- 5 mm
Warmtegeleidingsvermogen	1,4 W/mK
Brandklasse	A1fl volgens EN 13 501-1

*Bij 20 °C en 65 % RLV



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 kunnen schaden. 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 weggewerkt.

Hechtende vloeren:

Hechtingsverminderende of onstabiele lagen verwijderen, bijv. oplosmiddel, niet goedhechtende lijm-, egalisatie-, coating-, of verfresten, etc., bijv. door borstelen, schuren, frezen of stralen. Losse delen en stof grondig zuigen.

Breng UZIN randisolatiestroken aan tegen alle verticale onderdelen.

Gebruik, afhankelijk van het type en de staat van de ondergrond, een geschikte primer uit het UZIN assortiment. Laat de aangebrachte primer goed drogen.

Bij houten ondergronden UZIN PE 414 BiTurbo voorstrijk gebruiken (in 2 lagen + laatste laag ingezand). Maximale laagdikte 10 mm.

Alvorens de gietdekvloer aan te brengen op de voorgestreeken ondergrond het UZIN RR 201 renovatievlies uitrollen.

Zorg voor voldoende ventilatie van de kruipruimte en sluit dampdiffusie van onder naar boven uit (bijv. in vochtige ruimtes onder houten plankenvloeren constructies).

Niet-hechtende vloeren:

De dragende ondergrond grondig reinigen, los materiaal verwijderen en stofzuigen.

UZIN Randisolatiestroken aanbrengen tegen alle opgaande delen.

De scheidingslaag/folie zonder plooiën en met voldoende overlapping aanbrengen. Minimale laagdikte 25 mm.

In combinatie met UZIN Renovatievlies UZIN RR 201 is de minimale dikte 20 mm.

De productinformatiebladen van de gebruikte producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. Giet 3,2 liter koud, zuiver water in een Uzin mengemmer. Het poeder (20 kg) hier geleidelijk aan toevoegen en vervolgens machinaal mixen met een korfmenner tot een homogene, klontervrije massa is ontstaan.
2. Giet de egalisatie op de ondergrond en verdeel het gelijkmatig met behulp van een vlakspaan of een rakel voor grote oppervlakken (drijfrees). Ook geschikt om te verpompen. Bij gebruik van de rakeltechniek kan de vloei verder worden verbeterd door te ontluichten met de stekelroller. Breng indien mogelijk de gewenste laagdikte in één arbeidsgang aan, maar minimaal 3 mm

als hechtende laag, en 25 mm in niet-hechtende toepassing op een scheidingslaag (of 20 mm in combinatie met UZIN RR 201 Renovatievlies)

VERBRUIK:

Laagdikte	Verbruik ca.	Verpakking volstaat voor ca.
3 mm	5,4 kg/m ²	20 kg / 3,7 m ²
5 mm	9,0 kg/m ²	20 kg / 2,2 m ²
10 mm	18,0 kg/m ²	20 kg / 1,1 m ²

LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Legklaar
Textiele en elastische vloerbedekking, keramische- en natuursteenvloeren en parket	3 mm	ca. 24 uur*
	per 10 mm	ca. 5 dagen*
Arturo kunsthardevloeren	3 mm	ca. 24 uur*
	per 10 mm	ca. 5 dagen*

*Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- Originele verpakkingen bij droge opslag minstens 12 maanden houdbaar. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en de inhoud zo snel verwerken.
- Optimaal te verwerken bij 15 – 25 °C en rel. luchtvochtigheid onder 65 %. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid, dikke laagdiktes en niet absorberende ondergronden of ondergronden voorzien van een vochtscherm vertragen de uitharding, droging en legklaarheid van de ondergrond. Hoge temperaturen, lage luchtvochtigheid en absorberende ondergronden versnellen de uitharding, droging en legklaarheid van de ondergrond. In de zomerperiode koel opslaan en koud water gebruiken. Let op een kortere verwerkingstijd bij hoge materiaal- of omgevingstemperaturen.
- Uitzetvoegen, dilatatievoegen en omtrekvoegen in de ondergrond dienen overgenomen te worden. Indien nodig tegen de opstaande bouwdeelen 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 opgaande bouwdeelen UZIN Isolatiebandstroken te plaatsen. Op houten ondergronden moeten de randstroken, na egaliseren volledig verwijderd worden.
- 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 plaatsing van grootformaat keramische tegels, een PUR voorstrijk, zoals bijv. UZIN PE 414 ingezand aanbrengen.

- ▶ 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 luchtopeningen.
- ▶ Bij laagdiktes van meer als 10 mm (hechtend) 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..
- ▶ Bij gietasfalt en vastgeschroefde spaanplaten P4 – P7 of OSB-platen zijn laagdikten tot max. 10 mm toegelaten. Hier moet met een watervrije primer voorgestreekt worden, bijv. UZIN PE 414 BiTurbo (2 lagen), UZIN PE 450, UZIN PE 460 of UZIN KR 410, telkens ingezand.
- ▶ Bij het schuren van gietdekvloeren met Fusion-Technologie 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.
- ▶ Let op een kreukvrije en goed aangebrachte folie, vergelijkbaar met de verwerking van vloeibare chapes op scheidingslagen.
- ▶ Niet buiten, in natte of vochtige plaatsen gebruiken.
- ▶ Niet als eindlaag gebruiken; steeds een bovenliggende vloerbedekking aanbrengen.
- ▶ Egalisaties mogen niet worden aangebracht tussen isolatie en verwarmingsbuizen vanwege gevaar voor corrosie. Dit geldt vooral voor verwarmingsbuizen uit verzinkt staal. De isolatie pas na het egaliseren wegsnijden.
- ▶ Wat de werkzaamheden in zake ondergrond-voorbereiding 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 en additieven.

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.