Productblad

Zelfvloeiende vloermortel

UZIN NC 195

Goed vloeiende uitvlakmassa voor dikke lagen of het ophogen van dekvloeren

HOOFD TOEPASSINGSGEBIED:

- Goed vloeiende uitvlakmassa voor het egaliseren in laagdiktes van 3 - 40 mm en het ophogen van dekvloeren.
- Afwerklaag met UZIN Turbolight-systeem, max puntbelasting 4 kN
- Cement vloeivloer

GESCHIKT OP:

- Betonoppervlakken
- Renovatie- en nieuwe cementdekvloeren
- Natuursteenvloeren
- Epoxy gebonden siergrindvloeren
- Zwenkwielbelasting volgens DIN EN 12529
- De inbedding van dunne laag warmwater vloerverwarming systemen
- Keramische tegels

CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
13	
01/01/0026.02	
EN 13813:2002	
Cementitious levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C30-F7	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CT
Compressive strength	C30
Flexural strength	F7

EIGENSCHAPPEN / PRODUCTVOORDELEN

- Zelfvloeiend en verpompbaar
- Snel hard
- Hoge drukvastheid en buigtreksterkte
- Zeer krimp- en spanningsarm
- Voor laagdikten van 3 tot 40 mm
- Chromaatarm

GEV-EMICODE EC 1 PLUS zeer emissiearm

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Papieren zak / Big bag
Verpakkingsgrootte	25 kg / 1000 kg
Houdbaarheid	Minstens 9 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	5 - 5,5 liter water per 25 kg zak
Kleur	Grijs
Verbruik	Ca. 1,7 kg/m² per mm laagdikte
Verwerkingstijd	20 – 30 minuten*
Beloopbaar	Na 2 – 3 uur*
Belastbaar	Ca. 18 uur per 3 mm laagdikte*
Min. verwerkingstemp.	Vloertemperatuur 15 °C
Vloei	Ca. 130 mm ± 5 mm
Warmtegeleidingsvermogen	1,1 W/mK
Brandklasse	A1fl volgens DIN EN 13 501-1

*Bij 20 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid.

UZIN NC 195

UITGEBREIDE TOEPASSINGEN:

- Voor het creëren van een vlakke ondergrond voor het installeren van textiele of elastische vloerbedekking. Tevens geschikt als voorbereiding voor de installatie van parket, natuursteen en kunstharsgebonden gietvloeren.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet blijvend droog, draagvast, schoon en vrij zijn van stoffen die afbreuk kunnen doen aan de hechting. Betonoppervlakken afdoende mechanisch opruwen. Met name als dikkere lagen worden aangebracht en/of hogere belasting wordt verwacht, is een schoon oppervlak met goede grip belangrijk voor een goede aanheching. Bij een laagdikte van 20 mm of meer de betonvloer kogelstralen. Instabiele oppervlakken mechanisch verwijderen. Oude watervaste kleefstof- en egalisatieresten goed staalborstelen, schuren en aansluitend grondig stofzuigen. De ondergrond voorstrijken met de juiste UZIN primer, afhankelijk van de ondergrond en toepassing.

VERWERKING:

Mengverhouding:

- 5 – 5,5 liter water per 25 kg poeder UZIN NC 195.

Bij machinale verwerking:

Continue mengende wormpomp gebruiken en met behulp van Wolff Egaliseerrakel en Wolff Stekelroller verwerken. Bij werkonderbrekingen direct pomp en slangen schoonspoelen (laat u zonodig uitvoerig informeren).

Bij handmatige verwerking:

De aangegeven hoeveelheid water in een UZIN Mengkuip gieten. Elektrisch mengen m.b.v. een UZIN Korfmenger. Het poeder hier geleidelijk aan toevoegen tot een homogene, klontervrije massa is ontstaan. Niet te dun aanmaken. De gemengde massa, max. 2 minuten, laten rijpen en nogmaals doorroeren. Het gemengde materiaal op de ondergrond gieten en verdelen met een vlakspaan of Wolff Egaliseerrakel. Zo mogelijk in één keer de gewenste laagdikte aanbrengen.

Stekelen met de UZIN Stekelroller direct na het rakelen of spanen wordt aanbevolen voor een optimaal eindresultaat met betrekking tot het oppervlak.

Egaliseren in dikke lagen:

Bij laagdiktes groter dan 5 mm, de opgaande bouwdelen voorzien van zelfklevende UZIN Isolatie randstrook. Bij laagdiktes groter dan 20 mm kan de aangemaakte specie met UZIN NC 195 tot 50% gevuld worden met kwartszand 1 – 2,5 mm (tot ca. 12,5 kg zand per zak van 25 kg). Voor het vloeien in laagdiktes van ca. 20 mm is het aan te raden om schijnvoegen aan te brengen om de 100 m². Bij toe te passen laagdikten van 20 tot 40 mm kan tot een oppervlak van 40 m² zonder schijnvoeg gevloeid worden. Daarboven schijnvoegen aanbrengen.

Eventueel na-egaliseren:

Bij toepassen van doortekening-gevoelige bedekking kan dit door tijdig schuren of door na-egaliseren (na voorstrijken*) met UZIN NC 170 Levelstar* of UZIN NC 172 BiTurbo* worden geoptimaliseerd.

VERBRUIK:

Laagdikte	Verbruik ca.	Verpakking volstaat voor ca.
3 mm	5,1 kg/m²	ca. 4,9 m²
5 mm	8,5 kg/m²	ca. 2,9 m²
10 mm	17,0 kg/m²	ca. 1,4 m²

TOEVOEGING:

Laagdikte	Ideale hoeveelheid toevoeging
20 - 40 mm	50 % vloerenzand toevoegen

Afhankelijk van toevoeging van zand en/of laagdikte kan de waterfactor aangepast worden.

LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Belegbaar
Textiele en elastische vloerbedekking, kunstharsvloeren, parket en natuursteen	per 3 mm	Ca. 18 uur*
Keramische tegels	Per 10 mm	Ca. 18 uur*

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.): 75%.
- 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 ontmengen en te warm leidt tot verwerkingsproblemen en slecht vloeien.
- Direct na verwerking het gereedschap reinigen met water.
- Mocht een tweede egaliseerlaag bouwtechnisch nodig zijn, deze direct nadat de eerste laag legklaar is aanbrengen of de massa 6 uur laten 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.
- Zorg altijd voor een schone mengkuip. Dat voorkomt klontervorming en verkeerd doorhardend materiaal.
- Vanaf 5 mm laagdikte adviseren wij kantstroken aan te brengen.

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

- Verpompbaar met de juiste continu mengende wormpomp.
- Bij nieuwe gietasfaltvloeren zijn laagdiktes tot max. 5 mm, bij oudere gietasfaltvloeren met egalisatieresten zijn laagdiktes tot 3 mm toelaatbaar. Bij hogere laagdiktes worden de UZIN NC 110, UZIN NC 570, UZIN NC 580 Turbo of UZIN NC 585F geadviseerd.
- 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.
- Onder meerlaags parket minimaal 2 mm egaliseren.
- Op niet zuigende ondergronden, zoals bijv. watervaste oude lijmresten standaard 2-3 mm egaliseren.
- 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.
- Wanneer men egalisatie te lang laat openliggen, is de kans op vorming van haarscheuren groot.

KWALITEITS- & MILIEUKEURMERKEN:

- Chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
- EMICODE EC 1 PLUS / Zeer emissiearm

SAMENSTELLING:

Speciale cementen, minerale toeslagstoffen, redispergeerbare polymeren en additieven.

WERK- EN MILIEUBESCHERMING:

Bevat cement, chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Cement reageert met vocht sterk alkalisch, daarom contact met huid en ogen vermijden, eventueel meteen spoelen met water. Bij huidirritatie en contact met de ogen een arts raadplegen. Beschermende handschoenen dragen. Bij het aanmaken stofmasker dragen. Basisvoorwaarden voor de best mogelijke kwaliteit van de ruimtelucht na vloerbedekkingswerkzaamheden zijn leg-voorwaarden conform de normen en goed doorgedroogde onder-gronden, primers en egalisaties.

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