Productblad

Standvaste FusionTec-reparatiemortel

UZIN NC 500

Fijnkorrelige, vrijwel spanningsvrije en sneldrogende reparatiemortel voor elke laagdikte

HOOFD TOEPASSINGSGEBIED:

- Aanhelen, gaten vullen, uitvlakken van sleuven, repareren van scheuren i.c.m. UZIN RR 203 en alle reparatiewerkzaamheden vóór egaliseer- en verlijmingswerkzaamheden.
- Vervaardiging van goed absorberende, zeer sterke en snel beloopbare legoppervlakken.
- Voor elke laagdikte.

GESCHIKT OP:

- Cementdekvloeren, calciumsulfaatdekvloeren of beton
- Oude ondergronden, bijv. op een dichte, hechtende, watervaste lijmlaag
- Bestaande en nieuwe spaanplaten P3 / P5 / P7 of OSB 2 – OSB 4-platen, vastgeschroefd
- Bestaande keramische / natuursteen, terrazzo e.d.
- Bestaande en nieuwe gietasfaltdekvloeren IC 10 en IC 15
- Houtmagnesiet (icm de juiste primers)
- Prefabdekvloeren, gipsvezelplaten
- Warmwatervloerverwarming
- Belasting door zwenkwielen volgens DIN EN 12 529 vanaf 1 mm laagdikte
- Hoge belasting in woon-, bedrijfs- en industriële ruimtes, bijv. ziekenhuizen, drukbezochte winkelcentra, industriële hallen zonder vochtinvloeden

CE

0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
26	
01/01/0124.01	
EN 13813:2002	
Calcium sulphate levelling compound for substrates in interior locations	
EN 13813: CA-C35-F7	
Reaction to fire	A1fl
Release of corrosive substances	CA
pH	>7
Compressive strength	C35
Flexural strength	F7

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Na het mixen met water ontstaat een optimaal te verwerken FusionTec-reparatiemortel. Door de korte uithardingstijd kunnen al na korte tijd verdere primer, egaliseer- of verlijmingswerkzaamheden worden uitgevoerd. Het afwerken tot een “nulafwerking” is moeiteloos mogelijk. Kan ook nat-in-nat verwerkt worden met Fusiontec egalisaties.

- Zeer goed te mengen
- Ideale verwerkingseigenschappen
- Fijne korrel, geen zichtbare aanzetten
- Sneldrogend, ook bij hogere laagdiktes

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Papieren zak
Verpakkingsgrootte	20 kg
Houdbaarheid	Minstens 12 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	*4,0 - 4,6 liter per 20 kg zak
Gedeeltelijke hoeveelheidsverwerking	Voor 1kg mortel ca. 200 - 230 ml water
Kleur	Crêmewit
Verbruik	Ca. 1,5 kg/m²/mm laagdikte
Ideale verwerkingstemp.	Tussen + 15 °C en + 25 °C, bij 35 - 65% relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	15 - 20 minuten*
Beloopbaar	Na ca. 30 minuten*
Belastbaar	Na ca. 60 minuten* (zie tabel)
Min. verwerkingstemp.	15 °C ondergrondtemperatuur
Brandklasse	A1fl volgens DIN EN 13 501-1

* Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid in een laagdikte van 0 - 30 mm.

0736

UZIN NC 500

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet vormvast, draagkrachtig, blijvend droog, scheurvrij, schoon en vrij van stoffen (vuil, olie, vet) zijn die de hechting kunnen beïnvloeden. Cement- en calciumsulfaatdekvloeren moeten worden geschuurd en gestofzuigd. Controleer de ondergrond volgens de geldende normen en informatiebladen en meld eventuele gebreken.

Verwijder hechtingsverminderende of instabiele lagen, zoals siliconen, losse lijm-, plamuur-, vloerbedekkings- of verfresten en dergelijke, bijvoorbeeld door borstelen, schuren, frezen of kogelstralen. Verwijder losse delen en stof grondig met een stofzuiger. Gebruik een geschikte primer uit het UZIN-assortiment, afhankelijk van het type en de eigenschappen van de ondergrond. Laat de aangebrachte primer goed drogen.

Neem de productinformatiebladen van de gebruikte producten in acht.

VERWERKING:

1. Meng UZIN NC 500 met water tot de gewenste consistentie. Voor 20 kg is de juiste hoeveelheid water 4,0 liter. Indien de mortel wordt gebruikt voor het dichtzetten van vloerverwarmingssleuven kan iets meer water worden toegevoegd, tot 4,6L* water. Aangezien er echter meestal in kleinere hoeveelheden wordt gemengd, moet voor 1 kg poeder 200 ml water worden gebruikt. Doe koud, helder water in een schone mengemmer. Voeg het poeder toe en mix het geheel krachtig tot een klontvrije massa. Meng alleen zoveel mortel als binnen de verwerkingstijd kan worden verwerkt.
2. Breng de mortel met een vlakke spaan gelijkmatig aan op de ondergrond tot de gewenste laagdikte, laat ongeveer 20 minuten* uitharden en werk vervolgens bij of strijk glad. Breng de vereiste laagdiktes in één werkgang aan.
   *Bij toevoegen van 4,6L water, zal de droogtijd verlengd worden van ca. 60 minuten naar ca. 90 minuten, afhankelijk van de klimatologische omstandigheden.

LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Belegbaar
Textiele en elastische vloeren	0 - 30 mm	ca. 60 minuten*
Textiele en elastische vloeren (i.c.m. 1K STP of EP / PU producten)	0 - 30 mm	ca. 3 uur*
Textiele en elastische vloeren (i.c.m. Sigan of Sigaway - met UZIN PE 260)	0 - 30 mm	ca. 90 minuten*

*Bij 20 °C / 65 % relatieve luchtvochtigheid

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 12 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. Naarmate de opslagduur toeneemt, kan het uitharden en drogen langer duren. Dit heeft geen invloed op de eigenschappen van het uitgeharde materiaal.
- Verse egaliseerlagen beschermen tegen tocht en direct zonlicht.
- Hoewel reparatiemortel vaak wordt gebruikt voor het dichtzetten van vloerverwarming, is ons advies dit te vullen met UZIN KR 417 dichtzetmassa op basis van epoxy. Met name onder (massief)parket en kunstharsgebondenvloeren raden we af cement-, gips- of Fusiontec reparatiemortels toe te passen.
- 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.
- Om vervolgens te egaliseren laat de eerste laag volledig drogen, dan met UZIN PE 360 PLUS* voorstrijken en na het drogen (1 uur*) de egaliseerlaag aanbrengen.
- 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.
- Voor gebruik van bureaustoelen, minimale laagdikte van 1mm aanbrengen.
- 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 doorgesneden nadat het vulmiddel is aangebracht.
- Bij nieuwe gietasfaltvloeren en vastgeschroefde spaanplaten P4-P7 of OSB-platen, voorstrijken met watervrije primers, bv UZIN PE 460 of UZIN PE 414 en vervolgens inzanden of vervolgens met UZIN PE 280 Carbon speciaalprimer voorstrijken.
- Geschikt voor toepassing binnen.
- Bij het schuren van egalisatie met Fusion-technologie ontstaan fijne microstofdeeltjes. Dit moet worden afgezogen met een krachtige industriële stofzuiger om een goede hechting te creëren tussen het egalisatiemiddel, de lijm en de vloerbedekking.
- 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.

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

- UZIN NC 500 is goedgekeurd als product voor de scheepsvaart door de beroepsvereniging voor de scheepvaart in Hamburg, module B en module D. Certificaten zijn op verzoek verkrijgbaar. De toegestane laagdikte bedraagt 30 mm. Het USCG-nummer voor het systeem is 164.106 / EC0736 / SEE0736P0005185.

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.

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