

Standvaste FusionTec-reparatiemortel

UZIN NC 500

Fijnkorrelige, vrijwel spanningsvrije en sneldrogende reparatiemortel voor elke laagdikte

HOOFDTOEPASSINGSGBIED:

- ▶ Herstellen, 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
- ▶ Als "standvaste oppervlak egalisatie" op oude lijmresten en om bij te werken tot "0"
- ▶ 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



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

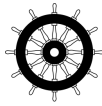
Na het mixen met water ontstaat een optimaal te verwerken FusionTec-reparatiemortel. Door de korte uithardingstijd kunnen al na korte tijd verdere primer, egaliseer- of verlijmingswerkzaamheden worden uitgevoerd. Het afwerken tot een "nulafwerking" is moeiteloos mogelijk.

- ▶ 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	Minimum 12 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	*4,0 liter per 20 kg zak
Gedeeltelijke hoeveelheidsverwerking	Voor 1kg mortel ca. 200 ml water
Kleur	Crémewit
Verbruik	Ca. 1,5 kg/m ² /mm laagdikte
Ideale verwerkingstemp.	Tussen + 15 °C en + 25 °C, bij 35 - 65% relatieve luchtvochtigheid
Verwerkingstijd	15 - 20 minuten*
Beloopbaar	Na ca. 30 minuten*
Legklaar	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

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 vloerverwarmingsgleuven 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	Legklaar
Textiele en elastische vloerbedekking	0 - 30 mm	ca. 60 minuten*
Textiele en elastische vloerbedekking (in combinatie met STP- of PU-parketlijm) ; parket	0 - 30 mm	ca. 3 uur
Textiele en elastische vloerbedekking met UZIN Sigan 1 / UZIN Sigan Elements Plus (i.c.m. UZIN Planus) of UZIN Sigaway Original (i.c.m. UZIN PE 260)	0 - 30 mm	60 - 90 minuten*
2e egalisielaag met zelfvloeiende uitvlakmassa (icm UZIN PE 360 PLUS)	0 - 30 mm	ca. 60 minuten*

*Bij 20 °C / 65 % relatieve luchtvochtigheid

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- In oorspronkelijke verpakking en op een droge plaats minimum 12 maanden houdbaar. Bij overschrijden van de houdbaarheidsdatum kunnen de eigenschappen van het product licht wijzigen, bijv. tragere afbind- en droogtijd. De eigenschappen na uitharding blijven onveranderd. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en de inhoud zo vlug mogelijk verwerken.
- Optimale verwerkingscondities: 15 – 25 °C en een relatieve luchtvochtigheid onder 65 %. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid, dichte ondergronden en hogere laagdiktes vertragen, hoge temperaturen, lagere luchtvochtigheid, sterke luchtcirculatie en absorberende ondergronden versnellen de doorharding en droging, en verkorten de verwerkingstijd. In de zomerperiode koel opslaan en koud water gebruiken.
- Uitzetvoegen, dilatatievoegen en omtrekvoegen in de ondergrond dienen overgenomen te worden. Indien nodig tegen de opstaande bouwdelen UZIN Isolatiebandstroken aanbrengen om te vermijden dat de egalisatie in de omtrekvoegen zou lopen.
- Minimale laagdikte van 1 mm voor zwenkwielvaste toepassingen.
- Bij het aanbrengen van een volgende laag met een zelfvloeiende massa of bij het aanbrengen van meerdere lagen, de eerste laag volledig laten drogen en vervolgens voorstrijken met bijv. UZIN PE 360 PLUS (ca. 1 uur droogtijd*) en vervolgens de volgende egalisielaag aanbrengen.
- Voor hogere laagdiktes vanaf 10 mm kan tot 50 % (tot 10 kg/zak) vuurgedroogd kwartsand grove (korrel 1 – 2,5 mm) toegevoegd worden.
- Bij laagdiktes van meer dan 10 mm of op vochtgevoelige of labiele ondergronden (lijmresten) worden epoxyprimers, zoals bijv. 2-comp. UZIN PE 460 aanbevolen
- Niet bij buitentoepassing of in natte ruimtes gebruiken
- Niet als onafgewerkte dekvloer of gebruiksvloer te gebruiken, altijd een vloerbedekking op aanbrengen.
- UZIN NC 500 is inzetbaar als ondergrond voor scheepsvloerbedekking en is toegelaten als scheepsuitrustingsproduct door de bedrijfsvereniging voor de zeevaart Hamburg, Modul B en Modul D. De certificaten zijn ter beschikking op aanvraag. De goedgekeurde laagdikte bedraagt 30 mm. Het USCG-nummer voor het systeem is 164.106 / EC0736 / SEE0736P0005185.
- Egalisaties mogen wegens corrosiegevaar niet tussen isolatie en verwarmingsbuizen lopen. Dit is vooral geldig voor verwarmingsbuizen uit verzinkt staal. De isolatie mag pas na het egaliseren afgesneden worden.
- Wat de werkzaamheden in zake ondergrondvoorbereiding 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, 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.