



Product details

• Dit dunbed-mortelpakket is geschikt voor de volgende ondergronden*

	Cementgebonden ondergronden	:	☐
	Gietasfalt	:	☐
	Gipsgebonden ondergronden	:	☐
	Gipskarton	:	☐
	Betonnen ondergronden	:	☐
	Gipsvezelplaten	:	☐
	Houten ondervloeren	:	☐
Magnesiet	:	☐	
	Spaanplaten en OSB-platen	:	☐
	Hollebaksteen	:	☐

*) Altijd toepassen in combinatie met een geschikte dispersieprimer

- FusionTec vloevloer speciaal geschikt voor dunbed vloerverwarming
- Goed vloeiende en verpompbare dekvloermortel voor verschillende laagdiktes
- Pakketten zijn leverbaar voor vloeroppervlaktes van 10 m², 20 m², 50 m² en 100 m²

Dit complete mortelpakket is samengesteld voor het afwerken van dunbed vloerverwarming systemen, zoals ThinMat en SlimFit. Afhankelijk van het vloeroppervlak bestaan de verschillende sets uit de volgende aantallen;

Oppervlak **Aantallen in complete set**

10 m²

liter)	15 zakken UZIN NC 567, 20kg en 2 cans CODEX FG 300, 1kg (1
20 m ²	30 zakken UZIN NC 567, 20kg en 3 cans CODEX FG 300, 1kg (1
liter)	
50 m ²	75 zakken UZIN NC 567, 20kg en 1 jerrycan CODEX FG 300, 5kg
(5 liter)	
100 m ²	150 zakken UZIN NC 567, 20kg en 2 jerrycans CODEX FG 300,
5kg (5 liter)	

Wanneer UZIN NC 567 FusionTec wordt gebruikt voor het afwerken van dunbed vloerverwarming, is het belangrijk dat de kunststof bevestigingstegels stevig en volledig op de ondervloer worden bevestigd. Dit kan bijvoorbeeld met spuitlijm of door gebruik te maken van pluggen en schroeven. Een goede bevestiging voorkomt dat de tegels omhoogkomen of gaan drijven wanneer de zelfvloeiende dekvloermortel over het systeem wordt aangebracht.

Na het aanbrengen en voldoende drogen van de dekvloer kan het vloerverwarmingssysteem worden afgewerkt met vrijwel iedere gangbare vloerafwerking. Denk hierbij aan tegels en natuursteen, maar ook aan parket, PVC-stroken en laminaat. Bij dunne en elastische vloerafwerkingen, zoals bepaalde PVC-vloeren, kan het noodzakelijk zijn om de ondergrond voorafgaand aan het verlijmen nog extra te egaliseren voor een optimaal vlak eindresultaat.

Let op

De exacte verbruikshoeveelheid is afhankelijk van onder andere de vlakheid van de ondervloer, eventueel aanwezige oneffenheden, het aantal meters vloerverwarmingsbuis dat in de kunststof tegels is verwerkt en het totale vloeroppervlak. De genoemde capaciteit is gebaseerd op een volledig oppervlak met ThinMat of SlimFit met een dekking van 2 mm tot 3 mm op de buis (gemiddelde laagdikte van 15 mm tot 17 mm).



Technische details

Artikelnummer: NC567SET50

Specificaties

UZIN NC 567 is een zelfnivellerende, praktisch spanningsvrije, dunne dekvloer voor een groot aantal verschillende laagdiktes.

Vorm:	poeder
Kleur:	beige / grijs
Brandklasse:	A1fl volgens DIN EN 13501-1

Gegevens over het aanbrengen van de dekvloermortel

Mengverhouding:	circa 3,2 liter water op 20 kg NC 567
Verbruik per m ²	1,8 kg per mm laagdikte
Uitvloeiend vermogen:	Goed uitvloeiend (ca. 136 mm ± 5 mm)

Verwerkingstemperatuur: Van +10 °C tot +25 °C
Verwerkingstijd: Circa 30 tot 40 minuten*
Beloopbaar: Na circa 12 uur*
Belastbaar: Na circa 72 uur (maximale dikte van 15mm
+ vochtmetingen nodig bij dikkere lagen)

*Bij 20 °C en 65% luchtvochtigheid en bij een maximale laagdikte van 15 mm

Aandachtspunten

Verwerkingscondities:

- Minimale ondergrondtemperatuur: 15°C
- Optimale verwerkingstemperatuur: 15°C ~ 25°C
- Minimale temperatuur in de ruimte: 15°C
- Maximale relatieve vochtigheid (R.V.): 75%
- De temperaturen 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. Lagere temperaturen en/of hogere R.V., vertragen de droging en de doorharding. Voor een goede droging moet een goede ventilatie gewaarborgd zijn. Dit om een goede en snelle verdamping van het overtollige water te verkrijgen.
- Materiaal is in originele verpakking ca. 12 maanden houdbaar. Aangebroken verpakking zorgvuldig sluiten en de inhoud zo spoedig mogelijk gebruiken
- Verpompbaar met de juiste continu mengende wormpomp.
- Voegen en dilatatie uit de ondergrond overnemen. Aansluitende vloerdelen voorzien van kantstrook om vloerdelen te scheiden. Vanaf 5 mm laagdikte wordt geadviseerd om randisolatie (kantstroken) aan te brengen.
- Indien in meerdere lagen geëgaliseerd dient te worden, dan de eerste laag egalisatie eerst volledig laten drogen. Vervolgens de egalisatie voorstrijken met UZIN PE 360 PLUS of CODEX FG 300 alvorens een tweede laag egalisatie aan te brengen. **Nooit** met cementgebonden egalisaties werken op UZIN NC 567.
- Minimale laagdikte op een ingezande epoxy is 3mm.
- Onder houten vloeren minimale laagdikte van 3mm aanhouden.
- Indien er wordt gewerkt op een houten constructie, dan dient deze volledig droog te zijn om schimmelvorming te voorkomen. Zorg eventueel voor ventilatie met speciale ventilerende plinten om een blijvend droge situatie te creëren.
- Op gietasfalt niet dikker dan 15mm egaliseren. Op vast geschroefde spaanplaat P4 - P7 of OSB platen wordt een maximale laagdikte van 10mm geadviseerd. Gebruik altijd een watervrije primer zoals UZIN PE 460 epoxy vol en zat ingezand of PALLMANN P104 of UZIN PE 414 in combinatie met UZIN PE 280 carbon speciaalprimer.

Stappenplan

Werkwijze bij aanleg en afwerking van dunbed-systemen

1.

Controleer de ondervloer waarop geïnstalleerd wordt

Controleer voordat u begint of de ondervloer voldoende stabiel, droog, schoon en sterk

genoeg is. Verwijder losse delen, stof, vuil en andere verontreinigingen die een goede hechting kunnen beïnvloeden.
Eventuele grote oneffenheden of beschadigingen in de ondervloer moeten vooraf worden hersteld. Hoe vlakker de ondervloer is, hoe beter het dunbed systeem kan worden aangelegd en hoe gelijkmatiger de uiteindelijke laagdikte van de dekvloermortel kan worden aangebracht.

2. Breng de CODEX hechtprimer aan

Verdeel de primer gelijkmatig over de vloer met behulp van een vachtroller, blokkwast of een zachte bezem. De primer zorgt voor een betere hechting tussen de bestaande ondergrond en de verdere vloeropbouw.

Laat de primer drogen volgens de voorgeschreven droogtijd voordat u verdergaat met de montage van het dunbed vloerverwarmingssysteem.

3. Bevestig de kunststof tegels stevig op de vloer

Plaats de kunststof bevestigingstegels van het ThinMat of SlimFit systeem op de voorbereide ondervloer volgens het gewenste legpatroon. Het is belangrijk dat de tegels goed en stevig op de ondervloer worden bevestigd. Dit kan bijvoorbeeld met spuitlijm of met pluggen en schroeven.

Controleer zorgvuldig of alle tegels voldoende vastliggen. Een goede bevestiging is essentieel, omdat losliggende tegels kunnen gaan opdrijven wanneer de zelfvloeiende dekvloermortel wordt aangebracht.

4. Plaats de vloerverwarmingsbuis

Druk de vloerverwarmingsbuis volgens het legplan in de kunststof bevestigingstegels. Zorg ervoor dat de buis overal goed in de tegels vastzit en niet omhoog kan komen.

Controleer voordat de vloer wordt afgewerkt het complete systeem en voer indien nodig een druktest uit om te controleren of de vloerverwarming correct is aangesloten.

5. Maak de NC 567 FusionTec-mortel aan

Meng de reparatiemortel met de voorgeschreven hoeveelheid schoon water volgens de aanwijzingen van de fabrikant. Gebruik hiervoor bij voorkeur een elektrische mixer, zodat een homogeen en klontvrij mengsel ontstaat. Gebruik altijd koud en schoon leidingwater.

Maak niet meer mortel aan dan binnen de beschikbare verwerkingstijd kan worden aangebracht.

6. Breng de zelfvloeiende dekvloermortel aan

Giet de aangemaakte UZIN NC 567 gelijkmatig over het ThinMat of SlimFit systeem. Door de zelfvloeiende eigenschappen verspreidt de mortel zich over de vloer en worden de vloerverwarming buizen en kunststof tegels opgenomen in de dunne dekvloer.

Verdeel de mortel indien nodig met geschikt gereedschap, zodat de vloer overal voldoende wordt bedekt en een gelijkmatige laag ontstaat. Houd hierbij rekening met de benodigde laagdikte en de plaatselijke verschillen in de ondervloer.

Werk bij grotere oppervlakken bij voorkeur continu door om een zo egaal mogelijk eindresultaat te verkrijgen.

7. Laat de dekvloer voldoende drogen

Laat de dekvloer altijd volledig drogen voordat verdere werkzaamheden worden uitgevoerd. De benodigde droogtijd is afhankelijk van onder andere de laagdikte, temperatuur, luchtvochtigheid en ventilatie in de ruimte.

Voorkom tijdens het droogproces sterke temperatuurschommelingen en zorg voor voldoende ventilatie.

Downloads

UZIN NC 567 Productblad
UZIN NC 567 Veiligheidsblad

[zijdant]

Inhoud van de geselecteerde set: