

## Spanningsarme cementgebonden egalisatie en gietdekvloer

# UZIN NC 167

Zelfvloeiende cementgebonden egalisatie en dekvloer voor projectmatig gebruik in laagdiktes van 3 tot 40mm

**HOOFD TOEPASSINGSGBIED:**

- ▶ Gietdekvloer, hechtend aangebracht
- ▶ Gietdekvloer op scheidingslagen (niet hechtend)
- ▶ Inbedding van dunne warmwatervloerverwarmingssystemen (anders dan ingeslepen vloerverwarming!)
- ▶ Voor laagdikte van 3 - 40 mm

**GESCHIKT OP:**

- ▶ Inbedding van elektrische vloervloerverwarmingssystemen
- ▶ Alvorens textiele of elastische vloerbedekkingen te plaatsen
- ▶ Alvorens keramische en natuursteenvloeren te plaatsen
- ▶ Normale belasting in woning en projecten
- ▶ Zwenkwielbelasting volgens DIN 12 529
- ▶ Cementdekvloeren en betonondergronden
- ▶ Bij gipsgebonden/calciumsulfaatgebonden/anhydriet dekvloeren UZIN SC 997 of UZIN NC 577 toepassen.



<b>CE</b>	
0761	
Uzin Utz SE Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
22	
01/01/0101.01	
EN 13813:2002	
Cementitious thin screed for substrates in interior locations	
EN 13813: CT-C30-F7	
Reaction to fire	<b>A1fl</b>
Release of corrosive substances	<b>CT</b>
Compressive strength	<b>C30</b>
Flexural strength	<b>F7</b>

**PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:**

UZIN NC 167 is een hydraulisch uithardende, zelfvloeiende, spanningsarme gietdekvloer met een speciaal afgestemde zeeflijn voor een breed toepassingsgebied in verschillende laagdiktes van 3 -

40 mm. De gietdekvloer kan hechtend in combinatie met een dispersievoorstrijk reeds vanaf 3 mm laagdikte toegepast worden.

- ▶ Uitstekend vloeiend en verpompbaar
- ▶ Spanningsarm
- ▶ Goed absorberend

**TECHNISCHE GEGEVENS:**

Verpakking	Zak / Big Bag (op aanvraag)
Verpakkingsgrootte	20 kg, 1000 kg
Houdbaarheid	Minstens 9 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	Ca. 3,6 - 4 l / 20 kg zak
Kleur	Donkergrijs
Verbruik	Ca. 1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte
Verbruik Turbolight®-System	Ca. 20 kg/m <sup>2</sup>
Verwerkingstijd	Ca. 20 - 40 minuten*
Beloopbaar	Na ca. 2 - 4 uur*
Belastbaar	Zie tabel
Min. verwerkingstemp.	10 °C vloertemperatuur
Vloei	Ca. 140 mm ± 5 mm
Brandklasse	A1 <sub>fl</sub> volgens DIN EN 13 501-1

\*Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid



## UITGEBREIDE TOEPASSINGEN:

- ▶ Systeem component in UZIN Turbolight®-Systeem, max. drukbelasting 2 kN (zie Productblad UZIN SC 914).

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet stabiel, droog, scheurvrij, schoon en vrij zijn van stoffen die afbreuk kunnen doen aan de hechting (vuil, olie, vet). Controleer of de ondergrond voldoet aan de geldende voorschriften en meld bezwaren vóór aanvang van de werkzaamheden / neem de nodige maatregelen bij gebreken. Mogelijke vervormingen van de ondergrond moeten uitgesloten zijn, alvorens verder te werken. De productinformatiebladen van al de gebruikte producten in acht nemen.

### Toepassing hechtend:

Afhankelijk van de staat van de ondergrond, de ondergrond borstelen, schuren, frezen of kogelstralen, losse delen verwijderen en het oppervlak grondig stofzuigen. Aansluitend met een geschikte dispersievoorstrijk uit het UZIN productassortiment voorstrijken en goed laten drogen. Bij laagdiktes over de 10 mm met UZIN PE 460 voorstrijken en overvloedig instrooien met UZIN kwartsand. Na uitharding het overtollige kwartsand opzuigen.

### Toepassing op scheidingslaag:

Dragende ondergrond grondig reinigen, losse delen verwijderen en stofzuigen. Op alle opgaande bouwelementen UZIN randstroken aanbrengen. Scheidingslagen moeten geplaatst zijn zonder vouwen en met de juiste overlapping aan de randen. Minimum dikte 25 mm.

## VERWERKING:

1. 3,6 – 4 liter koud, schoon water in een schone mengkuip gieten. De inhoud van de zak (20 kg UZIN NC 167) tijdens krachtig mengen toevoegen, en mengen tot een vloeibare, klontervrije en homogene massa is ontstaan. Elektrische mixer met Wolff korfmenger gebruiken.
2. Egalisatie op de ondergrond gieten en met een vlakspaan, rakel volgens de rakelmethode of met een drijfrij gelijkmatig verdelen. Bij de rakeltechniek kunnen de vloeieigenschappen en het oppervlak met de ontluchtingsroller nog verbeterd worden. Vereiste laagdikte indien mogelijk in één arbeidsgang aanbrengen; min. 3 mm hechtend; 25 mm op scheidingslaag.

## VERBRUIK:

Laagdikte	Verbruik ca.	Verpakking volstaat voor ca.
3 mm	5,1 kg/m <sup>2</sup>	20 kg / 3,9 m <sup>2</sup>
5 mm	8,5 kg/m <sup>2</sup>	20 kg / 2,9 m <sup>2</sup>
10 mm	17 kg/m <sup>2</sup>	20 kg / 1,2 m <sup>2</sup>

## LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Belegbaar
Textiele en elastische vloerbedekking (zoals linoleum, rubber en pvc)	3 mm	ca. 24 uur
	per 10 mm	ca. 5 dagen*

\*Bij 20 °C en 65 % relatieve luchtvochtigheid

## BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- ▶ Verwerkingscondities:
  - Minimale ondergrondtemperatuur: 10°C.
  - Optimale verwerkingstemperatuur: 15°C – 25°C.
  - Minimale temperatuur in de ruimte: 15°C.
  - Maximale relatieve vochtigheid (R.V.): 75%.
- ▶ Originele verpakkingen bij droge opslag minstens 9 maanden houdbaar. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en de inhoud zo spoedig mogelijk 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.
- ▶ Hoge temperaturen, lage luchtvochtigheid en absorberende ondergronden versnellen de droging. In de zomer koel bewaren en indien mogelijk koud water gebruiken.
- ▶ Uitzetvoegen en dilatatievoegen in de ondergrond moeten worden overgenomen. Zo nodig bij opgaande bouwdelen en wanden UZIN isolatie randstroken aanbrengen om te vermijden dat de uitvlakmassa in de voegen vloeit. Bij laagdiktes meer dan 5 mm zijn randstroken noodzakelijk. Op houten ondergronden moeten de randstroken na het egaliseren volledig verwijderd worden.
- ▶ De onderconstructie onder houten vloeren moet droog zijn om beschadiging door vocht, namelijk rotting of schimmelvorming te vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen, in het bijzonder bij de plaatsing van dampdichte vloerbedekking, bijv. verwijderen van de randstroken of inbouwen van speciale verluchtingsplinten.
- ▶ Bij laagdiktes van meer als 10 mm moet een epoxyharsvoorstrijk, zoals UZIN PE 460 vol en zat ingezand aangebracht worden.
- ▶ Let op een kreukvrije en goed aangebrachte folie, vergelijkbaar met de verwerking van zelfvloeiende cementdekvloeren op scheidingslagen.
- ▶ Niet buiten of voor natte toepassingen gebruiken.
- ▶ In vochtige ruimten, zoals bijv. badkamers, is voor het betegelen een geschikte samengestelde afdichting uit het codex productassortiment voorzien, of technisch advies inwinnen.
- ▶ Na droging niet te lang zonder afwerklaag laten open liggen, dit bevordert mogelijke scheurtjes en is daarom te vermijden.
- ▶ UZIN NC 167 moet vanaf een laagdikte van > 10 mm bij navolgende parketwerkzaamheden (enkel voor klant- en klaar parket) voorgestoken worden met UZIN PE 414 Turbo of PALLMANN P104 (dun aanbrengen met voegspatel, verbruik 50 – 60 g/m<sup>2</sup>).
- ▶ Niet als eindafwerking gebruiken.

- ▶ 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 verwerking en werkzaamheden betreft, respecteer de informatie op de productinformatiebladen van de gebruikte producten, alsook de aanbevelingen van de vloerbedekkingsfabrikant, de professionele geldende normen en richtlijnen die van kracht zijn op het moment van de werkzaamheden.

## **KWALITEITS- & MILIEUKEURMERKEN:**

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

## **SAMENSTELLING:**

Speciale cementen, minerale toeslagstoffen, redispersgeerbare polymeren, hoogwaardig vloeimiddel 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. In uitgeharde, gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch zonder risico. Basisvoorwaarden voor de best mogelijke kwaliteit van de ruimtelucht na vloerbedekkingswerkzaamheden zijn leg-voorwaarden conform de normen en goed doorgedroogde ondergronden, 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.