

Dunne calciumsulfaat dekvloer

# UZIN SC 997

Zelfvloeiende dunne calciumsulfaatgebonden dekvloer voor woningen en projecten

## HOOFD TOEPASSINGSGBIED:

UZIN SC 997 is een dunne calciumsulfaat dekvloer voor het maken van praktisch spanningsvrije legklare ondergronden als hechtende of als zwevende dekvloer in binnenruimtes met een normale belasting in laagdiktes van 3 mm - 50 mm. Verpompbaar.

## GESCHIKT OP:

- ▶ Hechtende of zwevende dunne dekvloer
- ▶ Het afgieten van vloerverwarmingssystemen (anders dan ingeslepen vloerverwarming)
- ▶ Het afgieten van elektrische vloerverwarmingssystemen
- ▶ Het vervolgens leggen van textiel en elastische vloerbedekkingen (eventueel na-egaliseren noodzakelijk)
- ▶ De daaropvolgende plaatsing van meerlaagse parketvloeren
- ▶ De daaropvolgende plaatsing van keramische tegels en natuursteen
- ▶ Normale toepassing in woningen en projecten, bijvoorbeeld in kantoorgebouwen, woongebouwen of bejaardentehuizen
- ▶ Bureau/zwenkwiel geschikt volgens DIN EN 12 529
- ▶ Geschikt op cement, calciumsulfaat, magnesiet en hollebaksteen dekvloeren
- ▶ Gietasfalt dekvloeren (max. 15 mm laagdikte)
- ▶ Vastgeschroefde spaanplaten P4 - P7 of OSB-platen (max. 10 mm laagdikte)



<b>CE</b>	
0761	
Uzin Utz AG Dieselstrasse 3 89079 Ulm	
14	
01/01/0050.01	
EN 13813:2002	
Calcium sulphate thin screed for substrates in interior locations	
EN 13813: CA-C25-F5	
Reaction to fire	<b>A1fl</b>
Release of corrosive substances	<b>CA</b>
pH	<b>&gt;7</b>
Compressive strength	<b>C25</b>
Flexural strength	<b>F5</b>

## PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

UZIN SC 997 is een zelfnivellerende, praktisch spanningsvrije, dunne dekvloer met een speciaal aangepaste zeeflijn voor een groot aantal verschillende laagdiktes. De dunne dekvloer kan worden gebruikt in combinatie met dispersieprimers vanaf een laagdikte van 3 mm. Het combineert goede verwerkingseigenschappen en een breed scala aan toepassingen met een gunstige prijs/prestatieverhouding, vooral in projecten.

- ▶ Laagdikte van 3 - 50 mm
- ▶ Zeer goede vloei
- ▶ Verpompbaar
- ▶ Spanningsarm
- ▶ Goede zuigkracht

## TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Papieren zak / Big bag
Verpakkingsgrootte	25 kg / 1000 kg
Houdbaarheid	Minstens 12
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	4 liter / 25 kg zak
Kleur	Crème wit
Verbruik	Ca 1,8 kg/m <sup>2</sup> /mm laagdikte
Verwerkingstijd	30 - 40 minuten*
Beloopbaar	Na ca. 8 uur
Belastbaar	Na ca. 24 uur (tot 3 mm laagdikte)
Min. verwerkingstemp.	Vloertemperatuur 10 °C
Vloei	Ca. 136 mm ± 5 mm
Brandklasse	A1fl volgens DIN EN 13501-1

\*Bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid (zie ook tabel)



## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De ondergrond moet vormvast, draagkrachtig, droog, vrij van scheuren, schoon en vrij van materialen die de hechting kunnen aantasten (vuil, olie, vet). Test de ondergrond volgens de geldende normen en productbladen en meld eventuele gebreken. Eventuele vervormingen van de ondergrond moeten zoveel mogelijk worden uitgesloten.

Neem de productinformatiebladen van de gebruikte producten in acht.

## Toepassing als hechtende (dek)vloer:

Schuren, borstelen, slijpen, frezen of stralen, afhankelijk van de toestand van de ondergrond, verwijder losse delen en vervolgens grondig stofzuigen. Vervolgens voorstrijken met een geschikte dispersieprimer uit het UZIN assortiment en goed laten drogen. Voor laagdiktes van meer dan 10 mm met UZIN PE 460 en vuurgedroogd zand vol en zat in zanden. Na uitharding het overtollige kwartszand wegzuigen.

Gebruik UZIN PE 414 Turbo in combinatie met UZIN PE 280 als primerlaag op houten ondergronden. Maximale laagdikte: 10 mm. Voor het aanbrengen van de dunne dekvloer de geprimerde vloer met UZIN RR 201 renovatievlies bekleden (indien nodig). Zorg voor de ventilatie van de kruipruimte en sluit dampdiffusie van onder of boven uit (bijv. in vochtige ruimtes onder houten balkenplafonds). Monteer UZIN-randisolatiestroken op alle opstaande aansluitingen.

## Als zwevende dekvloer:

Ondergrond schoonmaken, verwijder losse delen en vervolgens grondig stofzuigen. Plaats UZIN-randisolatiestroken op alle opstaande aansluitingen. Installeer de dampdichte PE-folie vouwvrij en zorg voor voldoende overlap van de folie op de aansluitingen. Minimale laagdikte 25 mm. In combinatie met renovatievlies UZIN RR 201 is de minimale dikte 20 mm.

## VERWERKING:

- Giet 4,0 liter koud, helder water in een schone UZIN mengemmer. Gooi de inhoud van de zak (25 kg UZIN SC 997) bij het water en meng het geheel tot een homogene, vloeibare en klontvrije massa. Gebruik een Wolff mengarm KR 120 of KR 140 in combinatie met een krachtige mixer, bijvoorbeeld Wolff Power X 1600.
- Giet het materiaal op de ondervloer en verdeel gelijkmatig met behulp van een vlakspaan of rakel. Vervolgens het materiaal doorrollen met een stekelroller voor een vlakker eindresultaat. Breng in één handeling de gewenste laagdikte aan, maar ten minstens 3 mm als hechtende vloer of minimaal 25 mm als zwevende vloer.

## VERBRUIK:

Laagdikte	Verbruik ca.	Verpakking volstaat voor ca.
3 mm	5,4 kg/m <sup>2</sup>	25 kg / 4,6 m <sup>2</sup>
5 mm	9,0 kg/m <sup>2</sup>	25 kg / 2,7 m <sup>2</sup>
10 mm	18,0 kg/m <sup>2</sup>	25 kg / 1,3 m <sup>2</sup>

## LEGKLAAR:

Bedekking	Laagdikte	Belegbaar
Textiele en elastische vloerbedekking	3 mm	ca. 24 uur
	per 10 mm	ca. 5 dagen

Als vuistregel mag men aannemen dat de vloer bij 3mm laagdikte na ca 24 uur legklaar is (bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid).

## BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- ▶ 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 dilataties uit de ondergrond overnemen. Aansluitende vloerdelen voorzien van kantstrook om vloerdelen te scheiden. Vanaf 5 mm laagdikte adviseren wij altijd kantstroken aan te brengen.
- ▶ Indien in meerdere lagen geëgaliseerd dient te worden, dan de eerste laag egaliseren eerst volledig laten drogen. Vervolgens de egaliseren voorstrijken met UZIN PE 360 PLUS alvorens een tweede laag egaliseren aan te brengen. Nooit met cementgebonden egaliseren werken op UZIN SC 997.
- ▶ Bij laagdikte boven 10mm dient men voor te strijken met UZIN PE 460 en deze vol en zat in te zanden.
- ▶ Minimale laagdikte op een ingezande epoxy is 3mm.
- ▶ Onder houten vloeren minimale laagdikte van 3mm aanhouden.
- ▶ Indien men moet werken op een houtenconstructie, 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 adviseren we een maximale laagdikte van 10mm. 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.

- ▶ Bij het schuren van UZIN SC 997 komt zeer fijn stof vrij. Zorg derhalve voor een goede afzuiging met een industriële stofzuiger. Vervolgens de vloer volledig stofvrij maken door stofzuigen met een industriële stofzuiger om een goede hechting te creëren met een primer of lijm.
- ▶ Bij toepassing op folie er op letten dat de folie zonder vouwen wordt aangebracht.
- ▶ UZIN SC 997 is geen eindafwerking. De dekvloer dient derhalve altijd te worden voorzien van een bedekking of kunstharsgebonden vloerafwerking.
- ▶ Egalisaties dienen op grond van corrosie gevaar niet in aanraking komen met (verwarmings)leidingen, vooral van verzinkt staal. Derhalve isolatie om buizen en leidingen pas ná egaliseren wegsnijden.
- ▶ In algemene zin dienen bouwvoorschriften, normen, wet- en regelgeving worden nageleefd.
- ▶ Gereedschap direct na gebruik met water reinigen.
- ▶ Niet buiten of op vochtige plaatsen gebruiken.

## **KWALITEITS- & MILIEUKEURMERKEN:**

- ▶ Calciumsulfaat egalisatie
- ▶ EMICODE EC 1 PLUS / Zeer emissiearm

## **SAMENSTELLING:**

Speciaal bindmiddel, minerale toeslagstoffen, redispergeerbare polymeren en additieven.

## **WERK- EN MILIEUBESCHERMING:**

Calciumsulfaat egalisatie. Bij de verwerking is gebruik van een huidbeschermende crème principieel aan te bevelen. 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.