

## Snelle lichtgewicht uitvlakmortel

# UZIN SC 914 TURBO

Snelle lichtgewicht uitvlakmortel voor het maken van een warmte-isolerende cement dekvloer

## PRODUCTBESCHRIJVING:

Kant en klare mix van speciaal snel cement bindmiddel en lichtgewicht geëxpandeerd polystyreen voor het maken van snel belegbare - en zeer warmte-isolerende ondergronden. In combinatie met UZIN RR 201 en UZIN NC 195 spreken we van een UZIN Turbo light systeem. Met dit systeem ontstaat een snel belegbare dekvloer die zeer warmte-isolerend is, geschikt voor alle diktes vanaf 3 cm. (Bij niet vlakke ondergronden is een minimale laagdikte van 5 mm probleemloos aan te brengen). Te verpompen met de standaard cement dekvloer pompen, voor binnen toepassing.

## HOOFD TOEPASSINGSGBIED:

- ▶ Lichtgewicht uitvlakmortel als hechtende dekvloer
- ▶ Lichtgewicht uitvlakmortel als zwevende dekvloer
- ▶ Als UZIN systeemcomponent voor snelbouw en renovatie
- ▶ Als UZIN Turbolight-systeem voor normale belasting in woningen voor diverse soorten vloerbedekking

## GESCHIKT OP:

- ▶ Beton vloeren
- ▶ Houten balklagen / planken vloeren



## EIGENSCHAPPEN / PRODUCTVOORDELEN

Hydraulisch-uitthardende kant en klare mix van speciaal bindmiddel en lichtgewicht toeslagstoffen, deze hardt door zonder veel spanning of krimp. Zeer gemakkelijk te verwerken. Te mengen en aan te brengen als een standaard cement dekvloer. Verhardt en droogt zeer snel, daarom snel te beleggen. De vloer heeft een hoge warmte-isolatie.

- ▶ Krimp- en spanningsarm
- ▶ In hoge mate warmte isolerend

## TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Papieren zak
Verpakkingsgrootte	80 l / ca. 21 kg
Houdbaarheid	Minstens 6
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	10 – 11 liter per zak
Kleur	Grijs
Verbruik	Ca. 2,6 kg/m <sup>2</sup> per cm dikte
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten*
Beloopbaar	Na ca. 12 uur *
Belastbaar	Na ca. 48 uur *
Dikte	Hechtend 20 mm - onbeperkt Zwendend 30 mm - onbeperkt
Dichtheid	Uitgehard: ca. 350 kg/m <sup>3</sup> Droogmortel: ca. 260 kg/m <sup>3</sup>
Warmtetoegangscoëfficiënt	0,12 W/mK
Warmte weerstand	0,42 m <sup>2</sup> K/W (bij 5 cm laagdikte )
Min. verwerkingstemp.	5 °C vloertemperatuur
Brandklasse	A2-s1 volgens DIN EN 13 501-1

\*Bij 20 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid

## VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

Controleer of de ondergrond voldoet aan de geldende normen en technische voorschriften en meld bezwaren / neem de nodige maatregelen bij gebreken. Mogelijke vervormingen van de ondergrond moeten uitgesloten worden. Altijd de productinformatiebladen van de te verwerken producten in acht nemen.

Lichtgewicht uitvlakmortel als hechtende vloer: De ondergrond afhankelijk van de mate van vervuiling borstelen, schuren of frezen. Alle losse deeltjes verwijderen en het oppervlak grondig stofzuigen en aansluitend onverdund voorstrijken met UZIN PE 360 PLUS. UZIN randstroken op alle opgaande bouwelementen aanbrengen.

Lichtgewicht uitvlakmortel als zwevende vloer: UZIN randstroken op alle opgaande bouwelementen aanbrengen. Breng de tussenlaag glad en vlak aan en zorg ervoor dat de naden goed overlapt worden. Zorg ervoor dat buizen, randstroken, werk- en uitzetvoegen op de juiste manier worden behandeld. Verdere toepassingen zijn bijv.

lichtgewicht uitvlak op houten balkenlagen, en het uitvlakken van hoogteverschillen. Op houten ondergronden moeten speciale maatregelen genomen worden. In vochtige ruimten het voorgeschreven vochtscherm aanbrengen.

## VERWERKING:

### 1. Verwerking in aanmaakkuip

De juiste hoeveelheid water in een aanmaakemmer klaarzetten. Voeg UZIN SC 914 Turbo toe en meng met een krachtige elektrische handmixer tot een homogene massa .

### 2. Verwerking in cement dekvloerpomp

De inhoud van 2 zakken UZIN SC 914 Turbo in de pomp uitschudden. Daarna de juiste hoeveelheid water toevoegen (ca. 16-20 l) en 2 minuten laten mengen. Aansluitend verpompen naar de werkplek en deze snel verwerken.

### 3. Verwerking in betonmolen

De grootte van de molen komt overeen met de inhoud van een halve zak. Voeg 1/3 van het benodigde water in de mixer. Ledig de inhoud van een halve zak UZIN SC 914 Turbo in de mixer en voeg langzaam de rest van het water toe. Zolang mengen tot een homogeen mengsel ontstaat. De consistentie van de mortel moet aardevochtig tot plastisch zijn. Niet meer mortel aanmaken dan binnen 30 minuten verwerkt kan worden. Bij arbeidsonderbrekingen moeten de pomp en slangen onmiddellijk geleidigd worden en gereinigd met water. De mortel onmiddellijk verwerken, gelijkmatig verdelen met een vlakspaan, aandrukken is niet nodig. Hou er rekening mee dat de mortel heel snel hard wordt.

### 4. Bij 20°C en max 65% rel. vochtigheid is de UZIN SC 914 Turbo belegklaar na 48 uur.

### 5. Bij dikke lagen, twijfel en/of mindere omstandigheden, vocht meten met het CM apparaat. De volgende aanpassing moeten hierbij in acht worden genomen. Inwegen: 10 g. Bij 10 CM % is dekvloer belegklaar.

## BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- ▶ In oorspronkelijke verpakking op een droge plaats opslaan, minstens 6 maanden houdbaar.
- ▶ Aangebroken verpakking zorgvuldig hersluiten en inhoud binnen korte tijd verwerken.
- ▶ Optimale verwerkingscondities: 15°C en rel. vochtigheid van 65 %. Lage temperaturen en/of hoge R.V. vertragen, hoge temperaturen versnellen de doorharding, droging en legklaarheid. Pas aangebrachte lagen beschermen tegen sterke tocht, direct zonlicht en warmtestraling. Beperk het belopen van de laag tot een minimum.
- ▶ Egaliseer met een laag UZIN NC 195 of UZIN SC 995 en UZIN RR 201 zodra de UZIN SC 914 droog is.
- ▶ Niet met andere mortels mengen.

## KWALITEITS- & MILIEUKEURMERKEN:

- ▶ Chromaatarm volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

## SAMENSTELLING:

Speciale cementen, minerale toeslagstoffen, redispergeerbare polymeren 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 gedroogde 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.