PRODUCTBLAD

Snelle lichtgewicht isolatiechape

UZIN SC 914 TURBO

Snelle lichtgewicht isolatiemortel voor het maken van een sterk warmte-isolerende cementdekvloer

HOOFDTOEPASSINGSGEBIED:

- Maken van lichtgewicht isolatiemortel als hechtende dekvloer of op scheidingslagen (zwevend)
- Maken van lichtgewicht isolatiemortel in combinatie met UZIN Turbolight®-systeem als hechtende dekvloer of op scheidingslagen
- Voor laagdiktes vanaf 20 mm

GESCHIKT OP / VOOR:

- Lichtgewicht isolatiemortel hechtend vanaf 20 mm
- Lichtgewicht isolatiemortel op scheidingslagen vanaf 30 mm
- Als systeemcomponent in UZIN Turbolight®-systeem
- Betondekvloeren
- Houten balkenstructuur en plankenvloeren
- Met scheidingslaag op alle draagkrachtige oude ondergronden
- Belasting in woon- en projectbereik met alle vloerbedekkingen

PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Kant en klare mix voor het vervaardigen van snel legklare – en sterk warmte-isolerende ondergronden. Als draagkrachtige ondergrond in “Turbolight®-Systeem” geschikt voor alle laagdiktes; bij oneffen ondergronden is een verwerking tot korrelgrootte van 8 mm probleemloos mogelijk. Verpompbaar, voor binnentoepassing.

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

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Papieren zak
Beschikbare formaten	80 l / ca. 21 kg
Houdbaarheid	min. 9 maanden
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	10 – 11 liter / 21 kg zak
Kleur	Grijs
Verbruik	Ca. 2,6 kg/m² per cm dikte
Ideale verwerkingstemp.	5 °C tot 25 °C vloertemperatuur
Verwerkingstijd	Ca. 30 minuten*
Beloopbaar	Na ca. 12 uur *
Legklaar	Na ca. 48 uur *
Dikte	Hechtend 20 mm - onbeperkt Zwevend 30 mm - onbeperkt
UZIN Turbolight®-System	ca. 11 l / 21 kg zak
Dichtheid	Uitgehard: ca. 350 kg/m³ Droogmortel: ca. 260 kg/m³
Warmtedoorgangscoëfficiënt	0,12 W/mk
Warmte weerstand	0,42 m²K/W (bij 5 cm laagdikte)
Brandklasse	A2-s1 volgens DIN EN 13 501-1

*Bij 20 °C en 65 % rel. luchtvochtigheid

GEV-EMICODE EC 1 PLUS zeer emissiearm

LEED contributing product

UZIN | A brand of UZIN UTZ
BE | Uzin Utz België nv | Poortakkerstraat 37/0102 | 9051 GENT | Telefoon +32 (09) 222 58 48 | Fax +32 (09) 222 38 80 | E-Mail be@uzin-utz.com | Internet www.uzin.be
DE | Uzin Utz SE | Dieselstraße 3 | 89079 Ulm | Telefon +49 (0)731 4097-0 | Telefax +49 (0)731 4097-110 | E-Mail info@uzin.com | Internet www.uzin.de

UZIN SC 914 TURBO

UITGEBREIDE TOEPASSINGEN:

- Correctie van een hoogteverschil
- Maken van een isolatielaag onder helling of hellingscorrectie

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.

Lichtgewicht isolatiemortel 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 8/100 op alle opgaande bouwelementen aanbrengen.

Lichtgewicht uitvlakmortel als zwevende vloer (op scheidingslaag):
UZIN randstroken op alle opgaande bouwelementen aanbrengen. UZIN PE-folie plooivrij aanbrengen en zorg ervoor dat de naden goed overlapt worden. Hou rekening met eventuele leidingen, randstroken, verdeel- en uitzetvoegen, professionele normen en regels naleven.

Op houten ondergronden moeten speciale maatregelen genomen worden. In vochtige ruimten het voorgeschreven vochtscherm aanbrengen.

Productbladen van alle gebruikte producten in acht nemen.

VERWERKING:

Verwerking in aanmaakkuip
De helft van het benodigde water in een aanmaakemmer klaarzetten. Voeg UZIN SC 914 Turbo en de rest van het water toe en met een krachtige elektrische handmixer tot een homogene massa mengen.

Verwerking in chapepomp

1. De inhoud van 2 zakken UZIN SC 914 Turbo in de menger uitschudden. Daarna de juiste hoeveelheid water toevoegen (ca. 20 l; Turbolight®-systeem ca. 22 l) en 2 minuten laten mengen. Aansluitend verpompen naar de werkplek en snel verwerken. Alleen pomp met keteldruk, geen extra persdruk gebruiken.
2. Niet meer isolatiemortel mengen dan binnen de 30 min. kan verwerkt worden. Bij arbeidsonderbrekingen moet de pomp en slangen onmiddellijk geledigd en met water gereinigd worden. De mortel onmiddellijk verwerken, gelijkmatig verdelen met een vlakspaan. Hou er rekening mee dat de isolatiemortel snel hard wordt.
3. Als, bijvoorbeeld door lage verwerkingstemperaturen, het restvochtgehalte wordt bepaald door middel van KRL-meting, moet de procedure altijd in overeenstemming zijn met TKB-fiche 18 “KRL-methode”. Deze dient maximaal 80 % RV te bedragen. Bij het bepalen van het restvochtgehalte door CM-meting, dient te werk te worden gegaan volgens de BEB folder “CM meting werkinstructies” met de volgende aanpassingen:
   Wegen: 10 g
   Dekrijpheid bereikt bij: 10 CM-%

BELANGRIJKE AANWIJZIGINGEN:

- In oorspronkelijke verpakking en op een droge plaats minstens 6 maanden houdbaar. Aangebroken verpakking zorgvuldig hersluiten en inhoud binnen korte tijd verwerken.
- Optimale verwerkingscondities: 20°C en rel. vochtigheid van 65 %. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid en hogere laagdiktes vertragen, hoge temperaturen en lage luchtvochtigheid 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.
- UZIN Turbolight®-systeem is egaliseerbaar met een laag UZIN NC 195 of UZIN SC 995 in combinatie met UZIN RR 201 van zodra legklaar.
- UZIN SC 914 Turbo is technisch gelijkwaardig aan de lichtgewicht isolatiemortel UZIN SC 910 (2 zak per 200 liter styroporgranulaat)
- Niet met andere mortels mengen.
- 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:

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

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. Product bevat synthetische polymeermicropartikels (SPM). Houd de verpakking goed gesloten. Gemorst materiaal uit beschadigde verpakkingen onmiddellijk opnemen en hergebruiken of op de juiste wijze afvoeren. Basisvoorwaarden voor de best mogelijke kwaliteit van de ruimtelucht na vloerbedekkingswerkzaamheden zijn leg-voorwaarden conform de normen en goed doorgedroogde onder-gronden, primers en egalisaties.

Dit product is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik door deskundige professionele gebruikers. Het mag niet aan consumenten worden verkocht. Deze gegevens zijn gebaseerd op onze ervaringen en zorgvuldig onderzoek. De verscheidenheid aan gebruikte materialen, evenals de uiteenlopende omstandigheden op de bouwplaats en tijdens de verwerking, kunnen wij echter niet in detail controleren of beïnvloeden. De kwaliteit van uw werk hangt daarom af van uw vakkundige beoordeling van de situatie op de bouwplaats en van het gebruik van het product. Bij twijfel dient u zelf tests uit te voeren of technisch advies over de toepassing in te winnen. De installatierichtlijnen van de vloerbedekkingsfabrikanten dienen in acht te worden genomen. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid, de actuele versie is altijd te vinden op www.uzin.be | 10.2026

VERWIJDERING:

Productresten zoveel mogelijk verzamelen en verder gebruiken. Product bevat synthetische polymeermicropartikels (SPM). Voorkom lozing in het milieu. 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.

Dit product is uitsluitend bestemd voor professioneel gebruik door deskundige professionele gebruikers. Het mag niet aan consumenten worden verkocht. Deze gegevens zijn gebaseerd op onze ervaringen en zorgvuldig onderzoek. De verscheidenheid aan gebruikte materialen, evenals de uiteenlopende omstandigheden op de bouwplaats en tijdens de verwerking, kunnen wij echter niet in detail controleren of beïnvloeden. De kwaliteit van uw werk hangt daarom af van uw vakkundige beoordeling van de situatie op de bouwplaats en van het gebruik van het product. Bij twijfel dient u zelf tests uit te voeren of technisch advies over de toepassing in te winnen. De installatierichtlijnen van de vloerbedekkingsfabrikanten dienen in acht te worden genomen. Met het verschijnen van dit blad verliezen alle eerder uitgegeven bladen over dit product hun geldigheid, de actuele versie is altijd te vinden op www.uzin.be | 10.2026