

Snelle zandcement dekvloer

UZIN SC 960

Speciaal bindmiddel voor het maken van snel drogende dekvloeren

HOOFD TOEPASSINGSGBIED:

- ▶ Het maken van snel doordrogende en legklare zandcement dekvloer in sterkte van CT-C25-F4 tot CT-C40-F7 volgens DIN EN 13813

GESCHIKT OP:

- ▶ Warmwater vloerverwarming
- ▶ Als systeemcomponent in de snelbouw
- ▶ Hechtende dekvloeren
- ▶ Zwevende dekvloeren
- ▶ Tijdsbepaalde dekvloeren waarbij de gebruikelijke droogtijden van conventionele dekvloeren niet kunnen worden aangehouden



EIGENSCHAPPEN / PRODUCTVOORDELEN:

Zeer snel drogende zandcementdekvloer door hydraulische doordroging. Kan al na ca.2 dagen vloerbedekking worden geïnstalleerd. Zowel voor binnen als voor buiten toepassingen.

- ▶ Zeer snel droog en hard: na 3-5 uur beloopbaar
- ▶ Zeer snel legklaar: na ca. 24-48 uur
- ▶ Hoge druk- en buigtreksterkte
- ▶ Watervast, voor binnen en buiten toepasbaar
- ▶ Spanningsarm en goed absorberend



TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Papieren zak
Verpakkingsgrootte	25 kg
Houdbaarheid	Minstens 6
Mengverhouding	1 : 4, 1 : 5, 1 : 6 gewichtsdelen (bindmiddel: zand)
Water/Cement Waarde	Maximaal 0,45
Kleur	Grijs
Verbruik	Zie verbruikstabel
Mengtijd	2 - 3 minuten
Verwerkingstijd	Ca. 40 - 60 minuten
Beloopbaar	Na ca. 3 - 5 uur
Hoofdverwarming	3 dagen na aanbrengen*
Belastbaar	Na ca. 24 uur
Min. verwerkingstemp.	5 °C vloertemperatuur

*Bij > 10 °C en maximaal 80 % rel. luchtvochtigheid. Afhankelijk van de zeeffijn van het zand.



OMSCHRIJVING EN TOEPASSING:

UZIN SC 960 Supercement is een met kunsthars verrijkt speciaal cement met een veel hoger waterbindend vermogen als het gebruikelijke portlandcement. Voor het maken van zeer snel drogende en snel legklare cementdekvloeren.

UZIN SC 960 Supercement is dé oplossing als het maken van dekvloeren onder grote tijdsdruk staat en de noodzakelijke droogtijd, die de conventionele dekvloeren op basis van cement of anhydriet benodigen, niet afgewacht kan worden.

Geschikt om op de gebruikelijke wijze met vloerzand in de juiste zeeflijn en water te mengen op de bouwplaats. Geschikt voor alle dekvloerconstructies binnen en buiten: hechtend, op folie en zwevend met isolatie en vloerverwarming.

De met UZIN SC 960 Supercement aangemaakte dekvloer is legklaar als met CM-meetapparatuur een restvochtgehalte gemeten wordt van:

- ▶ 2,0 CM-% bij toepassing van rubber, PVC, CV, linoleum, parket en gelijmd keramiek.
- ▶ 3,0 CM-% bij toepassing van damp-open tapijt en Arturo kunstharsgebonden vloeren.
- ▶ 3,0 CM-% bij toepassing van keramiek gezet in dikbedmortel.

Daarnaast is de dekvloer ook legklaar (uitgezonderd voor parket) als binnen 24 uur na het aanbrengen van de dekvloer reeds een waarde van minder dan 4 CM-% gemeten wordt. Is dit niet het geval, dan moeten de boven beschreven maximale waarden worden afgewacht.

ONDERGROND:

De ondergrond moet druk- en vormvast, blijvend droog, schoon en vrij zijn van scheuren en van stoffen zijn die afbreuk kunnen doen aan de hechting. Bij niet hechtende dekvloeren minimaal een tussenlaag van 0,3 mm dikke PE-folie toepassen. Deze in 2 lagen, overlappend, of in 1 laag gelast aanbrengen. I.v.m. krimp, velden maken. Hierbij mag de veldlengte max. 1,5 x de breedte bedragen, met een maximale veldlengte van 7 meter. Na het aanbrengen kan de vloer op deze maten worden doorgeslepen of doorgezaagd. Altijd afdoende wapening aanbrengen. Niet hechtende en zwevende dekvloeren, met een minimum dikte van resp. 35 mm en 45 mm, afdoende afdichten tegen mogelijke vochtinwerking van aangrenzende bouwdelen. Opgaande bouwdelen door zelfklevende UZIN Isolatie kantstrook van de dekvloer scheiden. Bij hechtende dekvloeren met een minimum dikte van 10 mm, de ruwe ondergrond grondig reinigen en zo nodig mechanisch opruwen, frezen of kogelstralen. Aansluitend goed stofzuigen. De ruwe ondergrond eerst voorstrijken met UZIN PE 360 PLUS* (1:1 verdund met water). Hierop, „nat in nat”, 4 delen UZIN SC 960 met wat zand en UZIN PE 360 PLUS* inwassen en de dekvloermortel op de nog natte specie aanbrengen.

MENGEN UZIN SC 960 SUPERCEMENT:

Voor het mengen van cement, zand en water zijn de gebruikelijke meng- en pompinstallaties zoals bijv. een

„Bredelpomp” of een Putzmeister Mixocret geschikt. Goede mechanische waarden worden bereikt met grof vloerzand. De cement : zand verhouding afstemmen op de gewenste sterkteklasse, bijvoorbeeld 1:6 voor CW 12(= D 20), 1:5 voor CW 16(= D 25) en 1:4 voor CW 20(= D30) (volgens CUR 110). De specie aardvochtig aanmaken. De benodigde waterhoeveelheid hangt af van de vochtigheid van het zand, doch nooit te dun aanmaken!

Geen andere cementsoorten of hulpstoffen toevoegen. Voorbeeld vulling van een 200 liter menger bij c:z = 1:5

Mengverhouding voor 200L pomp met 300 kg vloerzand

Hardheid	Verhouding	Verbruik/Mix	Verbruik/m ²
CT-C25-F4	1:6	2 zakken (50kg)	2,6 kg/m ² /cm laagdikte
CT-C35-F6	1:5	2,5 zak (62,5 kg)	3,2 kg/m ² /cm laagdikte
CT-C40-F7	1:4	3 zakken (75 kg)	4,0 kg/m ² /cm laagdikte

Minimale laagdikte dekvloer bij CT-C35-F6 (mengverhouding 1:5) bij gebruik < 2kN/m²:

Type vloer	Minimum laagdikte
Hechtende dekvloer:	2,5 cm
Zwevende dekvloer op folie:	3,5 cm
Zwevende dekvloer op isolatie:	4,0 cm
Dekvloer op vloerverwarming:	4,0 cm

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- ▶ Minimale ondergrondtemperatuur 10 °C.
- ▶ Minimale verwerkingstemperatuur: 10°C.
- ▶ Optimale verwerkingstemperatuur: 15°C – 25°C.
- ▶ Maximale relatieve vochtigheid (R.V.): 75%.
- ▶ Bij dikke lagen, twijfel en/of mindere omstandigheden, vocht meten met het CM apparaat.
- ▶ Let op: De temperatuur van materiaal en aanmaakwater zijn van invloed op verwerkingstijd en droogtijd. Hoge temperaturen verkorten de verwerkingstijd. Daarom in de zomer zo koud mogelijk water gebruiken.
- ▶ De snelle afbinding kan zorgen voor warmteontwikkeling in de vloer en voortijdige uitdroging van het dekvloeroppervlak; daarom direct afdekken met folie of voorstrijken met een waterverdunde (1:1) voorstrijk.
- ▶ Verse dekvloerdelen beschermen tegen tocht, directe zoninstraling en warmteinwerking.
- ▶ Hardheid en droogtijd hangen nauw samen met het gekozen zand en de hoeveelheid. Minder zand en water versnellen het drogen en verhogen de sterkte. Teveel of te fijn zand en/of teveel water vertragen het drogen, verminderen de hardheid en vergroten de krimp. Zand met korrelgrootte 0 – 8 volgens DIN 4226 met een zeeflijn tussen A8 en B8 volgens DIN 1045 gebruiken.
- ▶ Geen toeslagstoffen of andere cementen bijmengen.
- ▶ De uitvoeringsvoorschriften STS 44-dekvloeren deel III en NEN 2741 gelden voor cementgebonden dekvloeren.
- ▶ Direct na gebruik het gereedschap reinigen met water.
- ▶ Bij werkonderbrekingen direct pompinstallatie, mengmachine en slangen schoonspoelen.

- ▶ Deelvlakken en aansluitingen bij het beëindigen van de dagtaak verankeren met een bewapeningsnet.
- ▶ Voor het leggen van de vloerbedekking, de droging van de totale vloerconstructie afwachten tot de huishoudvochtigheid.
- ▶ Cementgebonden producten verouderen en worden langzamer m.b.t. droging en doorharding.
- ▶ Uzin Utz Nederland adviseert „first in first out“ logistiek te hanteren. Uitsluitend opslaan in de oorspronkelijke verpakking op een koele, droge plaats.
- ▶ Wanneer men de egalisatie te lang laat openliggen, is de kans op scheurvorming groot.

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. 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.