

Snelcementdekvloer

UZIN SC 960

Speciaal bindmiddel voor het maken van zeer snel legklare cementchape voor binnen en buiten

HOOFDTOEPASSINGSGBIED:

- Het maken van een sneldrogende en snel legklare snelcementdekvloer volgens sterkteklassen CT-C25-F4 tot CT-C40-F7 conform DIN EN 13813

GESCHIKT OP:

- Hechtende dekvloeren volgens DIN 18 560 - deel 3
- Dekvloeren op scheidingslaag volgens DIN 18 560 - deel 4
- Dekvoeren op isolatielaag volgens DIN 18 560 - deel 2
- Verwarmde dekvloeren op isolatielaag volgens DIN 18 560 - deel 2



PRODUCTVOORDELEN/EIGENSCHAPPEN:

Tenaire snelcement, klasse SZ-T volgens TKB-Merkblatt 14 (DE), met een hoger waterbindend vermogen als het gebruikelijke portlandcement. Versnelt de doorharding en droging, daardoor na 1 dag legklaar. Zowel voor binnen als voor buiten toepassingen.

- Na ca. 1 dag legklaar
- Hoge sterkteklasse
- Watervast en vorstbestendig
- Voor alle dekvloerconstructies



TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakking	Papieren zak
Verpakkingsgrootte	25 kg
Houdbaarheid	min. 9 maanden
Mengverhouding	1 : 4, 1 : 5, 1 : 6 gewichtsdel
Water/Cement Waarde	max. 0,45
Kleur	Grijs
Verbruik	Zie verbruikstabel
Mengtijd	2 - 3 minuten
Verwerkingstijd	40 - 60 minuten*
Beloopbaar	Na 3 - 5 uur*
Hoofdverwarming	3 dagen na aanbrengen*
Legklaar	Vanaf 24 uur
Min. verwerkingstemp.	5 °C tot 25 °C vloertemperatuur

*Bij > 10 °C en maximaal 80 % rel. luchtvochtigheid. Afhankelijk van de zeeflijn van het zand en W/C-waarde.



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

Controleer of de ondergrond voldoet aan de geldende normen en technische voorschriften en opper bezwaren / neem de nodige maatregelen bij gebreken. Elke vervorming van de dekvloer moet uitgesloten worden.

Hechtende dekvloer (droge vloeropbouw noodzakelijk):

Afhankelijk van de staat van de ondergrond, de ondergrond borstelen, schuren, frezen of kogelstralen, losse delen verwijderen en oppervlakte grondig stofzuigen.

UZIN randstroken 8/100 rond alle opgaande bouwdeelen aanbrengen. De betonnen ondergrond meerdere malen bevochtigen. Als hechtingsbrug een hechtingsmortel maken uit 4 delen UZIN SC 960, een beetje zand en 1 deel water. Consistentie bepalen door toevoeging van water. Hechtingsmortel op de matte, vochtige of voorgestreeken beton met harde bezem borstelen. De dekvloermortel meteen 'nat-in-nat' aanbrengen.

Dekvloeren op scheidings- of isolatielagen:

UZIN randstroken 8/100 rond alle opgaande bouwdeelen aanbrengen. De dragende ondergrond grondig reinigen, de scheidings- of isolatielagen moeten geplaatst zijn zonder vouwen en met de juiste overlapping aan de randen.

De isolatielagen moeten vlak liggen en moeten een voldoende dynamische hardheid hebben.

Vakkundig rekening houden met de bedekking van de verwarmingsbuizen, alsook met de randstroken, de bewegings- en de verdeelvoegen.

Productbladen van alle gebruikte producten in acht nemen.

VERWERKING:

1. UZIN SC 960 met gewassen vloerzand 0/8 (A/B 8 volgens DIN 1045-2) en water in de gebruikelijke pompinstallatie mengen. Bepaal de mengverhouding cement / zand in functie van de gewenste kwaliteit, zie 'Verbruiktabel'.
2. De nodige waterhoeveelheid (opgelet W/C-waarde max. 0,45) hangt van de vochtigheid van het zand af. De consistentie van de mortel moet hardvochtig tot plastisch zijn, in geen geval te dun aanmaken.
3. Niet meer mortel aanmaken dan dat in ong. 1 uur kan verwerkt worden. Bij werkonderbrekingen, onmiddellijk menger, pomp en slang ledigen en schoonmaken. De mortel snel aanbrengen, verdelen, verdichten en gladmaken. Rekening houden met de heel snelle verharding.
4. Restvocht met het CM-apparaat controleren volgens de instructies van de fabrikant.
Duur meting: 10 min., 50 g monster.

LEGKLAAR:

Vloerbedekking	"Legklaar" waarde	"Legklaar" waarde in dagen
Keramische tegels, platen	≤ 3,5 CM-%	ca. 1 dag*
Textiele vloerbedekking	≤ 3,0 CM-%	ca. 2 dagen*
Elastische vloerbedekking, PUR-laag	≤ 2,5 CM-%	ca. 5 dagen*
Parket	≤ 2,0 CM-%	ca. 7 dagen*

Bij parket steeds 2,0 CM-% afwachten.

* Bij >10 °C en max. 80 % relatieve luchtvochtigheid, en een dekvloerdikte van 40 – 55 mm op isolatie- of scheidingslaag.

Mengverhouding voor 200 l-pomp met 300 kg vloerzand

Sterkteklasse	MV	Verbruik / mengsel	Verbruik / m ²
CT-C25-F4	1:6	2 zakken (50 kg)	2,6 kg/m ² /cm dikte
CT-C35-F6	1:5	2,5 zakken (62,5 kg)	3,2 kg/m ² /cm dikte
CT-C40-F7	1:4	3 zakken (75 kg)	4,0 kg/m ² /cm dikte

Voorbeeld voor dekvloerdiktes volgens de norm DIN 18 560 voor cementgebonden dekvloeren CT-C35-F6 (MV 1:5) voor verticale gebruiksbelastingen ≤ 2 kN/m² (Tabel 1):

Type constructie	Min. laagdikte
Hechtende dekvloeren:	min. 2,5 cm
Dekvloeren op scheidingslaag:	min. 3,5 cm
Dekvloeren op isolatielaag:	min. 4,0 cm
Bedekkingen van verwarmingsbuizen:	min. 4,0 cm

BELANGRIJKE AANWIJZINGEN:

- In oorspronkelijke verpakking en op een droge plaats minimum 6 maanden houdbaar. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en de inhoud zo vlug mogelijk verwerken.
- De technische eigenschappen van de op de bouwplaats geplaatste dekvloer moeten bij de eerste controle worden getest en met regelmatige tussenpozen worden gecontroleerd. Dit moet worden uitgevoerd door de dekvloerplaatser. Zodra er een verandering in het materiaal optreedt, moet de eerste controle opnieuw worden uitgevoerd.
- Verwarmen na toegelaten restvocht: bij gebruik als verwarmde dekvloer, verwarmingsprotocol volgen. Het verwarmingsprotocol voor UZIN SC 960 is op aanvraag te verkrijgen of kan van het internet gedownload worden.
- Onder coatings is een mengverhouding van 1: 4 aan te houden. Volgens de technische nota 9.1 van BEB (Duits verbond van dekvloeren en vloerbedekkingen) „Oppervlakteterkte en hechtsterkte van vloeren“ bedraagt de oppervlaktetreksterkte van chapes na oppervlaktebehandeling met reactieharsen in combinatie met gebruiksbelasting minstens 1,5 N/mm².
- Onder parket is een min. mengverhouding van 1:5 aan te houden.

- ▶ Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid en grotere laagdiktes vertragen, hoge temperaturen, lagere luchtvochtigheid versnellen de doorharding en droging, en verkorten de wachttijd om te plaatsen. Pas aangebrachte lagen beschermen tegen sterke tocht, direct zonlicht en warmtestraling.
- ▶ Bij buitentoepassing dient voor het leggen van een tegelvloer of natuursteen een afdichting (vochtscherm) aangebracht te worden, bijv. met codex NC 210, codex AX 220 of codex AX 230.
- ▶ Voor oppervlakken die constant met vorst /dauw te maken hebben buiten, zowel als voor oppervlakken die zonder bedekking / beschermingsverf gebruikt worden, is het inwinnen van technisch advies noodzakelijk.
- ▶ UZIN SC 960 is niet geschikt voor toepassing onder water.
- ▶ Om een betere kwaliteit van de dekvloer te verzekeren of bij twijfel aan de kwaliteit en vochtigheid van het zand, een beetje minder zand (ong. 4 scheppen) en aanmaakwater – voor dezelfde hoeveelheid aan bindmiddel – in de mengkuip toevoegen. De mengkuip niet volledig vullen.
- ▶ Kwaliteitsfactoren: droogtijd en sterkteklasse hangen onder meer van de gebruikte hoeveelheid water af. Bij een kleinere hoeveelheid water heeft de dekvloermortel een stijvere consistentie en – indien goed verdicht – een hogere sterkteklasse, en is hij sneller legklaar. Te veel water vermindert de sterkte, vertraagt het drogen en verhoogt krimp en het risico op scheurvorming.
- ▶ Niet mengen met andere dekvloerbindmiddelen of dekvloeradditieven.
- ▶ Wat de werkzaamheden inzake ondergrond-voorbereiding 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. 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.

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.