

Cementgebonden vloei vloer

CODEX EX 80 FLOW

Snel uithardende cementgebonden vloei vloer voor hechtende of zwevende dekvloeren

TOEPASSING:

Snel uithardende en snel belegbare cementgebonden vloei vloer voor het maken van hechtende dekvloeren, dekvloeren op scheidingslaag, dekvloeren op isolatielaag en dekvloeren met vloerverwarming. codex EX 80 Flow heeft een lange verwerkingstijd in combinatie met een snelle uitharding en een snelle belegbaarheid. Geschikt als ondergrond voor het leggen van alle bedekkingen zoals bijv. keramische tegels, natuursteen, parket, linoleum en tapijt.

Door de snelle beloopbaarheid en belegbaarheid is de voortgang van de bouw zonder noemenswaardige onderbrekingen mogelijk. Probleemoplosser voor werkzaamheden onder tijdsdruk, zoals renovaties of werkzaamheden in gebouwen die in gebruik zijn. codex EX 80 Flow kan handmatig met een mixer worden gemengd of met een mengpomp voor vloei dekvloeren worden gemengd en naar het werk worden getransporteerd. Kan zowel binnen als buiten toegepast worden.

LEED: Voldoet aan de LEED eisen in IEQ Credit (4.1) Low Emitting Materials (LEED v4)

GESCHIKT VOOR:

- ▶ Hechtende dekvloeren
- ▶ Dekvloeren op scheidingslaag
- ▶ Dekvloeren op isolatielaag
- ▶ Dekvloeren met vloerverwarming
- ▶ Inbedden van dunne vloerverwarmingssystemen
- ▶ Vochtige en natte ruimtes (hechtend)
- ▶ Woningen en industrie
- ▶ Saneren en renoveren
- ▶ Als systeemcomponent in snelbouw



PRODUCTVOORDELEN / EIGENSCHAPPEN:

- ▶ Hardt snel uit en snel belegbaar
- ▶ Krimparm en vormstabil
- ▶ Verpompbaar
- ▶ Voor binnen en buiten

TECHNISCHE GEGEVENS:

Verpakkingsoort	papieren zak
Verpakking	25 kg
Houdbaarheid	minimaal 6 maanden
Kleur	grijs
Dikte	van 35 mm tot 80 mm
Minimale verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 30 °C
Ideale verwerkingstemperatuur	+ 15 °C tot + 25 °C
Waterhoeveelheid / Mengverhouding	0,14 Liter/kg
	3,5 Liter/25 kg
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten*
Vloeimaat	23 cm (Hägerrmann Trechter)
Beloopbaar	na ca. 3-4 uur*
Brandklasse	A1 fl
Buigtreksterkte	F5
Verbruik	2 kg/m ² /mm laagdikte

*Bij 23 °C en 50 % rel. luchtvochtigheid



VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND:

De eisen en specificaties voor de ondergrond moeten in acht worden genomen volgens DIN 18 560 "Vloeren in de bouw" en DIN 18 353 "dekvloeren". Breng de codex EX 80 Flow niet hechtend aan op gietasfaltvloeren, maar installeer altijd een scheidende of isolerende laag.

Hechtende dekvloeren:

Voor een goede hechting moet het oppervlak droog, stabiel, ruw en vrij van scheuren en van materialen die de hechting kunnen beïnvloeden. Borstel, schuur, frees of straal alle oppervlakken die de hechting verminderen of onstabiel zijn, verwijder los materiaal op en stofzuig het oppervlak zorgvuldig. Bij opstijgend vocht is een geschikte vochtprimer zoals codex FG 550 vereist. Eventuele vervormingen van de ondergrond moeten zo veel mogelijk afgesloten zijn. Absorberende minerale ondergronden moeten met codex FG 300 worden voorgestreekt.

Dekvloeren op scheidings- of isolatielagen:

Bij scheidings- of isolatielagen moet de ondergrond voldoen aan DIN 18202 om een gelijkmatige dekvloerdikte te garanderen. In geval van mogelijke blootstelling aan vocht van aangrenzende componenten moet een afdichting conform DIN 18533 worden voorzien.

De scheidingslagen moeten kreukvrij zijn en voldoende overlappend in het voeggebied worden aangebracht. Isolaties met voldoende dynamische stijfheid moeten vlak op de ondergrond worden gelegd. Isolaties, randlijsten (met folieklep), veldbegrenzings- en bewegingsvoegen moeten professioneel worden gepland en geïnstalleerd. De overlappingsen en folieflappen van de randstroken moeten worden afgeplakt met plakband om onderstroming te voorkomen.

Voor dekvloeren zonder verwarming is een oppervlak tot 200 m² mogelijk en dienen een hoogte-breedteverhouding van max. 1:2 te hebben. Voor dekvloeren met vloerverwarming is een oppervlak van max 60 m² mogelijk. Afzonderlijk regelbare verwarmingscircuits in één oppervlak en verwarmde en onverwarmde oppervlakken moeten door middel van verbindingen van elkaar worden gescheiden. Een maximale lengte van 8 m moet in acht worden genomen.

De verbindingen moeten worden geïnstalleerd in deuropeningen en op uitstekende hoeken (L-vorm).

Raadpleeg de productinformatiebladen van de gebruikte codexproducten.

Dikte van de dekvloer:

De dekvloerdiktes conform DIN 18 560 in acht nemen:

Hechtende dekvloeren: min. 35 mm

Op een scheidingslaag: min. 35 mm

Op een isolatielaag: min. 40 mm*

Dikte op een verwarmingsbuis: min. 45 mm

Maximale laagdikte 80 mm

*De dekvloerdikte op isolatielagen kan bij een verticale belasting van ≤ 2 kN/m² volgens het IWM Industrieverband WerkMörtel e.V. worden gereduceerd tot 35 mm. Dit is echter een speciale constructie en moet met de klant worden overeengekomen.

VERWERKING:

1. Giet er koud, schoon water in, voeg cementgebonden vloei vloer toe en meng het geheel mechanisch met een geschikt roerwerk tot een klontvrije massa. Voeg geen cement of additieven meer toe.
2. Slechts zoveel mortel mengen als binnen de werktijd kan worden aangebracht. Aange trokken mortel niet meer mengen.
3. Bij het gebruik van mengpompen moeten de menger, pompen en slangen bij werkonderbreking onmiddellijk gelegegd en gereinigd worden.
4. codex EX 80 flow op de voorbereide ondergrond verdelen en op de juiste hoogte aanbrengen. Werk vervolgens met een drijf rei door de dekvloermassa heen om een optimale vloe i en een vlak oppervlak te verkrijgen.
5. Bescherm de dekvloer tijdens de uitharding tegen vroegtijdige uitdroging door tocht, regen, sterk zonlicht en vorst.

BELANGRIJKE INSTRUCTIES:

- ▶ Koel en droog op slaan. Aangebroken verpakkingen zorgvuldig sluiten en inhoud snel verwerken.
- ▶ Optimaal te verwerken bij 15 – 25 °C en rel. luchtvochtigheid onder 75 %. Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid vertragen, hoge temperaturen versnellen de uitharding, drogingen belegbaarheid. In de zomer koel bewaren en indien mogelijk koud water gebruiken.
- ▶ Belegbaarheid en sterkte zijn afhankelijk van de toegevoegde waterhoeveelheid. Te veel water vermindert de sterkte, vertraagt de droging, verhoogd de krimp en het gevaar voor scheurvorming. Te lang open gelegen cementgebonden vloei vloeren kan scheurvorming bevorderen en moeten daarom worden vermeden.
- ▶ Functionele verwarming: Bij gebruik als verwarmingsvloer met conventionele vloerverwarming kan de verwarming na 72 uur worden gestart. De voorlooptemperatuur van ca. 25 °C moet gedurende 3 dagen worden aangehouden en vervolgens tot de maximale temperatuur worden verhoogd. De maximale temperatuur gedurende ten minste 4 dagen aanhouden en vervolgens laten afkoelen tot kamertemperatuur. De eerste verwarming en koeling moet worden uitgevoerd voordat de oppervlaktebedekking wordt gelegd. Een bijbehorend protocol moet door de verwarmingsinstallateur worden bijgehouden. Een verwarmingsprotocol is beschikbaar op aanvraag of via het internet.
- ▶ Het uitharde dekvloeroppervlak kan variëren in kleur en uiterlijk.
- ▶ Leidingen en kabels mogen niet in het dekvloer geplaatst worden.
- ▶ Niet toepassen onder water.

- ▶ Verse dekvloerdelen beschermen tegen tocht, directe zoninstraling en warmte-inwerking. De snelle afbinding kan zorgen voor warmte-ontwikkeling in de vloer en voortijdige uitdroging van het dekvloeroppervlak; daarom direct afdekken met folie (1dag) om dit te voorkomen. Buiten de dekvloer beschermen tegen regen.
- ▶ Wat de verwerking en werkzaamheden betreft, respecteer de informatie op de productinformatiebladen van de gebruikte producten, alsook de aanbevelingen van de vloerbedekkingsfabrikant, de professionele geldende normen en richtlijnen die van kracht zijn op het moment van de werkzaamheden.

CERTIFICERINGEN & NORMEN:

- ▶ 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.

Werkhandschoenen dragen. Bij het aanmaken stofmasker dragen. In uitgeharde, gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch zonder risico.

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.