

Servoplan E500

Snelcement

- Na ca. 3 uur begaanbaar
- Na ca. 1 dag geschikt als ondergrond
- Sterkte klasse ZE20
- Als hechtende CD vloer
- Als CD vloer op glijdfolie
- Als zwevende CD vloer

Eigenschappen en toepassingsgebieden

Speciaalcement voor het vervaardigen van een snelhardende cementdekvloer van de sterkteklasse CT-C20-F6 conform DIN EN 13813 en DIN 18560. Een met **Servoplan E500** vervaardigde CD vloer bereikt na ca. 1 dag de in DIN 18560 aangegeven minimum sterkte, wanneer als toeslag zand van de korrelgroep 0/8 volgens DIN 4226 met regelmatige korrelsamenstelling in het gunstige tot bruikbare bereik tussen de zeeflijn A8 en C8 volgens DIN 1045 toegepast wordt en niet met een verhoogde waterfactor aangemaakt wordt.

Een zwevende of op glijdfolie aangebrachte cementdekvloer is bij <2 CM massa% geschikt als ondergrond; te bepalen met een CM-apparaat. De CM meting na 1 minuut afbreken en het resultaat op dit moment aflezen. Na het bereiken van 2 CM massa% kan het tegelwerk worden verlijmd.

Voor de uitvoering gelden de algemene richtlijnen voor cementdekvloeren DIN 18560 en DIN 13813.

In toepassingen met een langdurige vochtbelasting en buiten wordt **Servoplan E500** niet aanbevolen. Rekening houden met de snelle uithardingstijd.

Technische gegevens

Kleur	grijs
Toepassing	vloeren, binnen
Verbruik	ca. 4 kg/m ² poeder per 10 mm laagdikte
Geschikt op vloerverwarming	ja (aanwijzing in acht nemen)
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C (ondergrond)
Aanmaakwater (25kg)	ca. 6-10 ltr/ 25 kg poeder, afhankelijk van de vochtigheid van het zand
Mengverhouding	Servoplan E500 : Toeslag 1 : 4
Verwerkingstijd	ca. 60 minuten
Begaanbaar*	na ca. 3 uur
Geschikt als ondergrond*	na ca. 24 uur
Opslag	bij parket na ca. 48 uur droog opslaan, ca 6 maanden houdbaar
Kenmerk volgens richtlijn gevaarlijke stoffen	kenteken vrij
Giscode	ZP1 - chromaarm volgens TRGS 613

* Bij +20°C en 65% rel. vochtigheid. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen deze waarde overeenkomstig.

Technisch merkblad

Vorbereitung ondergrond

Schijnvoegen en dilatatievoegen, zoals bij traditionele cementdekvloeren, voorzien en aanbrengen. Vloeraansluitingen of deelvlakken worden middels een hoekstaal tegen elkaar verankerd.

Bij een hechtende cementdekvloer de ondergrond (beton) voorstrijken met Okamul 71 + water (1:3). Aansluitend Servoplan E 500 met zand (1:1) droog mengen en aanmaken met Okamul 71 + water (1:1). Deze aanbrandslurry 'nat in nat' op de voorgestreeken ondergrond aanbrengen en goed met een borststel verdelen. Op deze verse hechtbrug wordt de specie van **Servoplan E 500** aanbrengen.

Verwerking

Voor het aanmaken van de specie wordt een betonmolen geadviseerd. **Servoplan E500** met zand en water als een aardvochtig tot plastische mortel mengen. Geen verdere toeslagstoffen en cementsoorten bijmengen.

In een 100 ltr menger

25 kg **Servoplan E500** (1 zak)
 + 100 kg zand, korrel 0-8 mm (15 scheppen)
 ± 6-10 ltr water, afhankelijk van de vochtigheid van het zand.

In een 220 ltr menger (bv Putzmeister, Mixocred)

50 kg **Servoplan E500** (2 zakken)
 + 200 kg zand, korrel 0-8 mm (30 scheppen)
 + 12-20 ltr water, afhankelijk van de vochtigheid van het zand.

Bij werkonderbrekingen machines en slangen direct reinigen. Tijdens de droging direct zonlicht en tocht vermijden.

Toepassing bij vloerverwarming

De met **Servoplan E 500** vervaardigde cementdekvloer met vloerverwarming op z'n vroegst 3 dagen na het aanbrengen langzaam opwarmen. Het opwarmen begint met een temperatuurinstelling van +25°C, die 3 dagen aangehouden moet worden. Daarna wordt de maximale temperatuurinstelling (max. 65°C) instellen en gedurende 4 dagen aangehouden. Na het beëindigen van het functiestoken kan het droogstoken conform volgens protocol FBH-04 "Protokoll zum Belegreifheizendes Estrichs" uitgevoerd worden. Tijdens de opwarm- en afkoelperiode de ruimte goed ventileren, hierbij tocht vermijden.

Servoplan E500 kan cementdekvloer met vloerverwarming tot max. 65°C voorlooptemperatuur worden belast.

Reiniging

Gereedschap en machines direct na gebruik met water schoonmaken.

Verpakking/Palletisering

42 x 25 kg papieren zakken

Art.-Nr.

42018

Stand: 08.02.08

Met het verschijnen van dit technisch merkblad vervallen alle voorafgaande merkbladen. Deze opgaven zijn gebaseerd op ervaringsgegevens en dienen als advies voor de verwerker. Het betreft echter uitsluitend een algemene aanwijzing. Een aansprakelijkheid voor het resultaat van uw werk kunnen wij niet aanvaarden, daar wij geen invloed hebben op de juiste verwerking en de uitvoeringscondities in ieder afzonderlijk geval niet kennen. In alle gevallen verdient een praktijktest voor de uitvoering aanbeveling.