

CERINOL EZ / PLAN 815

Snelcement voor dekvloeren.

Productinformatieblad 13.02.2012

Producteigenschappen

- Universeel inzetbaar
- Snel uithardend en vroeg belegbaar
- Bijzonder vormstabiel
- Snel opwarmbaar
- Geschikt voor watertemperaturen tot +50 °C
- Voor nieuwbouw en renovatie
- Voor vloerverwarming geschikt
- Voor binnentoepassing
- Snel uithardend en vroeg betegelbaar
- Na 4 uur beloopbaar
- Zeer economisch

Toepassingen

Plan 815 (Cerinol EZ) is een snel afbindende speciaalcement voor het maken van snelle vloer- en reparatiemortels in binnentoepassingen. In vochtige en natte ruimten alleen toepassen in combinatie met dichtingslagen. Tevens voor het maken van hechtende dekvloeren, zwevende dekvloeren (bijvoorbeeld op isolatieplaten). Geschikt in combinatie met vloerverwarming.

Technische gegevens

Kleur :	Donkergrijs
Consistentie :	Aardvochtig tot plastisch
Aanbrenggereedschap :	Glitspaan, schuurbord, rei, vlinderma-chine
Normering:	A1 volgens EN 13814
Stortgewicht :	Ca 1,1 kg/dm ³
Verwerkingstijd (+20 °C) :	Ca. 30 tot 45 minuten *)
Beloopbaar na :	Ca. 4 uur
Druksterkte na 28 dagen :	Ca. 35 N/mm ² (dekvloer)**)
Buigsterkte na 28 dagen :	Ca. 5 N/mm ² (dekvloer)**)
Te beleggen met voor vocht ongevoelige afwerkingen (b.v. tegels) :	Na ca. 12 uur
Met parket tapijt en kunststof vloeren :	Na ca. 3 dagen ***)
Mengverhouding :	1:4 Gew.delen met zand (0-8mm)
Verbruik :	Ca 3,7 kg poeder/m ² en cm laagdikte bij een mengverhouding 1 : 4 en ca. 3,1 kg poeder/m ² en cm laagdikte bij een mengverhouding 1 : 5
*	afhankelijk van de temperatuur kan de tijdsduur langer of korter worden.
**	In navolging van DIN 1164 mengverhouding 1 : 4 delen.
***	vóór het opbrengen van de laag vochtmetingen uitvoeren.

Verwerking

Algemene aanwijzingen:

De aanwijzingen van DIN 18560 en DIN 18353 dienen in acht te worden genomen.

Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van + 23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd.

Gemengd materiaal dient tegen een te snelle wateronttrekking en ventilatie tijdens de uithardingfase beschermd te worden.

Geschikte toeslag is zand 0-8 mm volgens EN 13139, Toepassingsgebied vloermortel zeeffijn A/B8 volgens DIN 1045-2 in gunstig deel. Aandeel fijne delen categorie 1 (max. 3%). De hoeveelheid toe te voegen water dient zodanig te worden gekozen dat de maximale watercementfactor de 0,45 niet overschrijdt. Hierbij dient rekening te worden gehouden met de hoeveelheid water in de toeslag.

Bijzondere aanwijzingen:

Het speciaal cement mag niet worden gemengd met andere cementen of bindmiddelen.

De dekvloer mag in natte ruimten alleen worden toegepast in combinatie met Tec 824 of Tec 827.

Minimale laagdikte dekvloer: 30 mm in het geval van een hechtende laag; 40 mm op een scheidingslaag; 45 mm op isolatieplaat; maximale dikte: 60 mm, bij vloerverwarming 80 mm.

Bij hechtende dekvloeren moet voor het beleggen met tegels de droging van de gehele constructie bekeken worden; De opgegeven waarden voor de druksterkte en buigtreksterkte na 28 dagen zijn bepaald volgens EN 13892-2 bij een mengverhouding van 1:4 Gew.delen.

Ondergrondvoorbereiding:

Bij hechtende dekvloeren moet de ondergrond voldoende draagkrachtig, schoon, droog, vorstvrij, olie- en vetvrij, vormstabiel en vrij van hechttingsverminderende stoffen zijn. Losse en/of afbladderende mortel- en verfesten dienen zorgvuldig te worden verwijderd.

Gladde, minerale ondergronden moeten door middel van slijpen of stofvrij stralen mechanisch worden opgeruwd. Bij toepassing als hechtende cementdekvloer moet, om een duurzame hechting te kunnen garanderen, de treksterkte aan het oppervlak van de te behandelen ondergrond bij een industriële toepassing minimaal 1,5 N/mm² en in de woningbouw 1,0 N/mm² zijn.

Verwerking:

Hechtlaag voor het maken van hechtende dekvloeren: Ca. 7-8 lt water in mengemmer gieten en vervolgens met 25 kg Plan 815 met een machinale menger mengen tot een homogene massa. Mengtijd bedraagt ca. 3 minuten waarna een zachte, kwastbare massa ontstaat.

Verwerking:

Richtreceptuur voor een hoeveelheid van ca. 200 lt mortel

CERINOL EZ / PLAN 815

Snelcement voor dekvloeren.

Productinformatieblad 13.02.2012

CT-C35-F5: 300 kg toeslag en 75 kg (3 zakken) Plan 815
Mengemmer vullen met een deel van de toeslag en het water vullen en onder met een draaiende menger de hoeveelheid Plan 815 toevoegen. Vervolgens de resterende hoeveelheid zand toevoegen.

Door gecontroleerd toevoegen van water wordt de gewenste consistentie bereikt. Gedurende 2-3 minuten mengen.

De gemengde vloermortel op de voorbereide ondergrond aanbrengen en tot de gewenste laagdikte verdelen en afreien.

De vloervlakken mogen zo groot zijn dat ze binnen de verwerkingstijd gemaakt kunnen worden. Houdt daarbij rekening met de snelle droging van Plan 815.

Mortelresten zijn in verse toestand met een natte spons te verwijderen. Gereedschap direct na het gebruik met water reinigen.

Nabehandeling:

De dekvloer dient voor verdamping van het water (door bijvoorbeeld een te hoge omgevingstemperatuur, zonbestraling, ventilatie) en vorstinwerking beschermd te worden. Ongelijkmatige afbinding leidt tot scheurvorming en schotelen.

Gereed voor betegeling:

De maatgevende vochtigheid is per situatie te beoordelen. Voor het verlijmen van de tegels dient een restvochtmeting met een CM-meter te worden uitgevoerd.

Onafhankelijk van het type betegeling kan deze wordt aangebracht bij een restvochtgehalte van 3,5% CM (bepaling na 10 minuten).

Verwarmde dekvloer:

Indien vloerverwarming aanwezig is dient na 3 dagen droging het Plan opwarmprotocol te worden doorlopen.

Verbruik

Ca. 3,7 kg poeder/m² en cm laagdikte bij een mengverhouding van 1 : 4 gewichtsdelen en ca. 3,1 kg poeder/m² en cm laagdikte bij een mengverhouding van 1 : 5 gewichtsdelen.

Verpakking

25 Kg zak • 42 x 25 kg per palet

Overig

Plan 815 is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole door middel van interne controles.

Milieu

Arm aan chromaat volgens TRGS 613.
CERINOL EZ is cementshoudend en heeft in combinatie met water een alkalisch effect. Contact met de ogen en de huid voorkomen. Bij contact met de ogen grondig met veel water uitspoelen en een arts raadplegen. Bij contact met de huid met veel water afwassen.

Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen

enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzentege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

VALCKE

BOUWSPECIALITEITEN

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
Vliegveld 1 - Industriezone Noord
B-8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 42 28 73
Fax +32 (0)56 42 27 50
info@valcke-bouwspecialiteiten.be
www.valcke-bouwspecialiteiten.be