

weber.plan 815

Snelcement voor dekvloeren.



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 binnen en buiten toepassing
- Snel uithardend en vroeg betegelbaar
- Na 4 uur beloopbaar
- Zeer economisch

Toepassingen

Weber.plan 815 is een snel afbindende speciaalcement voor het maken van snelle vloer- en reparatiemortels in binnen- en buiten toepassingen. 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

aanbrenggereedschap	Glitspaan, schuurbord, rei, vlindermachine
normering:	A1 volgens EN 13813
verwerkingstijd (+20 °C)	Ca. 30 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)**)
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.

Verwerkingsvoorschrift

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 zeeflijn 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.

Dekvloeren gemaakt van weber.plan 815 mogen buiten niet worden blootgesteld aan directe weersinvloeden en moeten altijd afgewerkt/bedekt worden. Bij de toepassing buiten en in vochtige ruimtes moet een geschikte combinatieafdichting, bijv. weber.tec 824, weber.xerm 824 of weber.tec 827/827 S, aangebracht worden.

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 verfstrengen dienen zorgvuldig te worden verwijderd.

Gladde, minerale ondergronden moeten door middel van slijpen of stofvrij stralen mechanisch worden opgeruimd.

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 weber.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 CT-C35-F5: 300 kg toeslag en 75 kg (3 zakken) weber.plan 815

Mengemmer vullen met een deel van de toeslag en het water vullen en onder met een draaiende menger de hoeveelheid weber.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

weber.plan 815

Snelcement voor dekvloeren.

weber.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. Kan in de regel na 72 uur van een vloerbekleding worden voorzien. Als het niet mogelijk is om de dekvloer binnen 4 weken van een vloerbekleding te voorzien, moet deze beschermd worden tegen verdere uitdroging.

Gereed voor betegeling:

De maatgevende vochtigheid is per situatie te beoordelen. Voor het afwerken met vloerbekleding dient een restvochtmeter met een CM-meter te worden uitgevoerd (bepaling na 10 minuten). Na 24 uren <3,0 CM-%, na 3 dagen <2,0 CM-% bij +20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.

Verwarmde dekvloer:

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

moeten schriftelijk worden bevestigd.

Overige informatie

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

Verpakking	Artikelnummer	Hoeveelheid op pallet
25 kg zak	ITEM.0000099	42 verpakkingen (1.050 kg)

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, vorstvrije opslag in de originele, gesloten verpakking, minimaal 6 maanden houdbaar.

Gezondheids- en milieuaspecten

Arm aan chromaat volgens TRGS 613.

Weber.plan 815 is cementhoudend 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.

Verbruik

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

Opmerkingen

Weber.plan 815 NIET gebruiken voor dragende bouwonderdelen. De maatregelen ter voorkoming van ongevallen en ter bescherming van de gezondheid, zoals aangegeven in het productveiligheidsblad en op de etiketten dienen in acht te worden genomen.

Wij kunnen de juiste en daardoor succesvolle toepassing van onze producten niet controleren. Om die reden kunnen wij slechts garantie geven voor de kwaliteit van onze producten zo lang ze binnen onze verkopen leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking. Met dit merkblad komen alle vroegere technische gegevens te vervallen. Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische gegevens te vervallen. Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgaan betekenen, behouden wij ons voor. Gegevens die door onze medewerkers worden ververstrek en die niet in dit blad staan vermeld



MAAK HET WAAR. MET KIWITZ.

Afdichtingsproducten
Tegelzettersproducten
Beton- en morteltechnologie
Vloer- en wandsystemen

Postadres Postbus 120
NL - 7070 AC Ulfth
Bezoekadres De Hogenkamp 22
NL - 7071 EC Ulfth

Telefoon +31 (0)315 270 620
Fax +31 (0)315 270 621
E-mail info@kiwitz.nl
Internet www.kiwitz.nl