

Weber.plan 816



Snelhardende mortel voor dekvloeren.

	Weber.plan 816				GRIJS GRAU
Toepassingsgebied					
Als dekvloer voor kleinere oppervlakken, Voor renovatie- en verbouwingsprojecten, Geschikt als verwarmde dekvloer onder alle gangbare vloerbedekkingen. Voor binnen en buiten. Laagdikte 30 – 60 mm en bij vloerverwarming tot een laagdikte van 80 mm.					
Producteigenschappen					
Snel uithardend, Na ca. 4 uur beloopbaar, Lage krimp en spanningsarm, Vormstabiel.					

Productomschrijving

Weber.plan 816 is een hydraulische snel hardende dekvloermortel voor het maken van dekvloeren en verwarmde dekvloeren, hechtend op scheidingslaag of isolatie.

Toepassingsgebied

Weber.plan 816 is een droge mortel voor het vervaardigen van cementdekvloeren in woningbouw, industrie- en winkelbouw, evenals bij renovatie en sanering. Daarnaast kan het product ook worden toegepast op balkons en terrassen, in garages en kelders, als hechtende dekvloer, op scheidingslaag, op isolatie en als verwarmde dekvloer onder alle gangbare vloerafwerkingen, zowel binnen als buiten.

Producteigenschappen

- Lage krimp en spanningsarm
- Snel geschikt voor vloerafwerking
- Vormstabiel
- Snel uithardend
- Na ca. 4 uur beloopbaar
- CT C40 F6 volgens NEN EN 13813

Verwerkingsvoorschriften

Algemene aanwijzingen

De aanwijzingen van de 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 tijdens de uithardingsfase beschermen tegen snelle wateronttrekking, tocht e.d. Materiaal dat al stijf begint te worden, niet meer verwerken.

Bijzondere aanwijzingen

De speciale cement niet met andere cement of andere bindmiddelen mengen. Dekvloeren van Weber.plan 816 mogen buiten niet blootstaan aan directe weersinvloeden en moeten steeds afgewerkt/bedekt worden.

Weber.plan 816



Snelhardende mortel voor dekvloeren.

Bij de toepassing buiten en in vochtige ruimtes moet een geschikte combinatieafdichting, bijv. Weber.tec 824, Weber.xerm 844 of Weber.tec 827/827 S, aangebracht worden. Voor plaatsen die voortdurend onder water staan (bv. zwembaden) raden wij aan om Weber.plan 819 of Weber.rep 753 te gebruiken.

De minimale laagdikte moet zijn:

30 mm zijn bij een hechtende toepassing,

40 mm op een scheidingslaag en

45 mm isolatie.

Maximale laagdikte: 60 mm en bij vloerverwarming 80 mm.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet voldoende stabiel, schoon, droog resp. matvochtig, vorstvrij, vormvast zijn en vrij van olie, vet en hechttingsverminderende bestanddelen. Losse of afbladderende mortel- en verfresten moeten zorgvuldig verwijderd worden.

Gladde, minerale ondergronden moeten mechanisch opgeruwd worden door ze te slijpen, te zandstralen of te kogelstralen. Bij toepassing als hechtende dekvloer moet de hechtsterkte van het oppervlak van de ondergrond bedragen: 1,5 N/mm² bij industrieel gebruik en 1,0 N/mm² bij woningbouw, om een duurzame hechting te garanderen. De randstroken moeten vanaf de dragende ondergrond tot aan de bovenkant van de vloerafwerking lopen en minimaal 10 mm dik zijn. Bij optrekkend vocht moeten geschikte afdichtingsmaatregelen worden getroffen volgens DIN 18533 deel 3. Aanbrengen van een hechtbrug bij hechtende dekvloeren: meng Weber.ad 785 als aanmaakvloeistof in een verhouding van 1:2 met water. Meng Weber.plan 816 met deze vloeistof tot een slurry-achtige (papachtige) consistentie zonder klonten en borstel dit vol en gelijkmatig in de ondergrond.

De dekvloermortel moet "nat in nat" worden aangebracht!

Verwerking

Dekvloermortel in een betonmolen of een dwangmenger mengen. Kleinere hoeveelheden kunnen met een mixer met dubbele mengspiraal gemengd worden. Niet met andere cementsoorten mengen! Binnen de verwerkingstijd van ca. 30 minuten moet het oppervlak worden afgewerkt. Het mengsel op de voorbereide ondergrond aanbrengen en in de voorziene laagdikte verdelen en afschrappen. Mortelresten moeten met een natte spons worden verwijderd, zolang ze nog vers zijn. De werkgereedschappen onmiddellijk na het gebruik met water reinigen.

Nabehandeling

De dekvloer beschermen tegen verdampen van het water (bijv. door een te hoge kamertemperatuur, zonlicht, tocht) en tegen vorst. Ongelijkmatige uitharding en opdroging heeft de vorming van scheuren en schotelen tot gevolg.

Kan in de regel na 72 uur van een vloerbekleding worden voorzien. Door lage temperaturen, een hoge luchtvochtigheid, een te groot wateraandeel, te grote laagdiktes en andere ongunstige omstandigheden op de bouwplaats kan het uithardingsproces vertraagd worden. Als het niet mogelijk is om de dekvloer binnen 4 weken van een vloerbekleding te voorzien, moet deze beschermd worden tegen verdere uitdroging.

Belegbaarheid (restvocht)

Na 24 uur: < 3,0 CM-%. Na 3 dagen: < 2,0 CM-% (bij +20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid).

Voor het aanbrengen van de vloerafwerking moet altijd een restvochtmeting met een CM-apparaat volgens BEB-richtlijnen worden uitgevoerd. Monstergewicht: 50 g, Aflezen na 10 minuten.

Vloerverwarming mag na 3 dagen worden opgestart volgens het Weber.plan opstookprotocol.

Lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid, te veel water, grote laagdiktes en andere ongunstige omstandigheden op de bouwplaats kunnen het droogproces vertragen.

Weber.plan 816



Snelhardende mortel voor dekvloeren.

Technische gegevens

Samenstelling	Hydraulische, snel hardende speciale mortel met geselecteerde toeslagstoffen.
Kleur	Grijs
Laagdikte	30 – 80 mm
Verwerkingstijd	Ca 30 minuten
Beloopbaarheid	Ca 4 uur
Buigtreksterkte	Ca. 6 N/ mm ²
Drukvastheid	Ca. 40 N/ mm ²
Brandklasse	A1
Verwerkingstemperatuur	+5°C tot +25°C
Benodigde hoeveelheid water	Ca. 2 liter op een zak van 25 kg
Gereedschap	Vloerspaan, schuurbord

Verbruik/Rendement

Het verbruik is afhankelijk van de aangebrachte laagdikte; bij een laagdikte van 10 mm is het verbruik ca. 19,0 kg/m².

Productdetails

Opslag	Droog en vorstvrij.
Houdbaarheid	Bij correcte opslag in de originele gesloten verpakking is het materiaal minimaal 6 maanden houdbaar.

Verpakking

Artikelnummer	Verpakking	Aantal per pallet
ITEM.0000272	25 kg zak	42

Disclaimer

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 verkoop- en leveringsvoorwaarden vallen, maar niet voor een succesvolle verwerking.

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.

Het recht, om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor.

Gegevens die door onze medewerkers worden verstrekt en die niet in dit blad staan vermeld moeten schriftelijk worden bevestigd.

Eventuele octrooien alsmede bestaande wetten en voorschriften, die bijvoorbeeld de veiligheid en gezondheid betreffen, zijn door de ontvanger van onze producten op eigen verantwoording (in acht te nemen) na te komen.