

Weber Zandcement super sterk eco



- C20-F4
- Duurzaam
- ECO: 40% CO2 reductie



Weber Zandcement super sterk eco is een zeer ecologische zandcementmortel. Het zandcement levert 40% minder CO² ten opzichte van normaal zandcement. Weber Zandcement super sterk eco is een cementgebonden ondergrond voor het traditioneel aanbrengen van dekvloeren door te smeren. De cementmortel kan ook worden gebruikt bij het leggen van tegels.

Toepassing

- Voor het smeren van een zandcementdekvloer (i.c.m vloerverwarming) en het maken van lagen onder afschot.
- Voor binnen en buiten
- Voor het repareren van cementgebonden ondergronden
- Voor het leggen van vloertegels.
- Voor laagdiktes van 3 á 5 cm.

Leveringsvorm

Plastic zak à 20 kg en plastic zak à 5 kg.

Product eigenschappen

Weber Zandcement super sterk eco is een zandcementmortel voor het traditioneel aanbrengen van dekvloeren of leggen van tegels. De zandcementmortel heeft 40% CO²-reductie ten opzichte van normaal zandcement. Aan te brengen in laagdikten vanaf 3 cm.

Prestaties

Classificatie: CT-C20-F4

Kleur

Grijs

Certificeringen

Weber Zandcement super sterk eco wordt geleverd onder KOMO certificaat, conform BRL 1904, certificaat nr. 701-V. **Weber Zandcement super sterk eco** wordt geleverd onder BSB certificaat, certificaat nummer 701-BBK, vormgegeven bouwstof.

Weber Zandcement super sterk eco is CE gemarkeerd volgens EN 13813. Classificatie: CT-C20-F4

Gereedschap

- Voorbereiding: zachte bezem / handveger / blokkwast / emmer
- Verwerking: mengkuip, elektrische menger (ca. 600 RPM), boorspindel, schep, rei/balk, waterpas, schuurbord.

Weber Zandcement super sterk eco

Verbruik

Ca. 20kg/m²/cm. Rekenvoorbeeld: laagdikte 5 cm, vloeroppervlak 3 m²: betekent 20 kg x 5 cm x 3 m² = Ca. 300 kg.

Dosering

Gebruik 1,6 - 1,8 liter schoon leidingwater voor 20 kg.

Gebruik 0,4 - 0,5 liter schoon leidingwater voor 5 kg.

Gebruiksaanwijzing

Vorbereiding

Zorg voor een stabiele, droge en draagkrachtige ondergrond vrij van olie, vet, verfresten en andere schadelijke stoffen die nadelig zijn voor de hechting. Behandel de ondergrond voor met **Weber Vloerprimer** Indien men geen primer gebruikt, brand dan de ondergrond aan met een vloeibaar mengsel van cement en water (samenstelling in maatloden 1 cement, 5 water). Schakel eventuele vloerverwarming tijdelijk uit. Voordat de mortel wordt verwerkt dient de aangebrachte vloerprimer droog te zijn. Niet toepassen op bevroren of ontdooiende ondergronden of als er kans op vorst bestaat binnen 24 uur na aanbrengen.

Aanmaken

Gebruik 1,6 - 1,8 liter schoon leidingwater voor 20 kg en 0,4 - 0,5 liter voor 5 kg **Weber Zandcement super sterk eco** al naar gelang de gewenste verwerkbaarheid. Meng bij voorkeur in een speciemolen of gebruik een speciakuip en boormachine met roerspindel. Doe eerst 75% van de totale waterhoeveelheid in de menger of kuip en voeg daarna de droge mortel toe. Meng gedurende ca. 3 minuten totdat een homogene mortelspecie ontstaat. Voeg tijdens het mengen het restant aan water toe tot een prettig verwerkbaar klontvrije specie. Indien men handmatig mengt, dan minimaal 5 minuten mengen. **Let op:** Het toevoegen van teveel water kan leiden tot minder prestaties van het product.

Verwerken

Verwerk de specie tussen de 5°C en 25°C. Aangemaakte specie is ± 2 uur verwerkbaar, afhankelijk van mortelspecie en omgevingstemperatuur. Indien met de ondergrond aanbrand, verwerk de mortelspecie dan 'nat in nat'. De mortelspecie op de ondergrond aanbrengen, verdelen, verdichten en op hoogte brengen. Schuur het oppervlak daarna dicht met een schuurbord. Doe dit gelijkmatig drukkend met een draaiende beweging. Voor het leggen van vloertegels de mortelspecie spreiden, op hoogte brengen en verdichten. Afhankelijk van de werkwijze van de tegellegger wordt het speciebed begoten met een cementslurry, het zogenaamde pappen, en worden daarna de tegels aangebracht. Strooi de aangebrachte dekvloer in met cementpoeder. Doe dit op z'n vroegst vijf minuten voordat de tegels worden gelegd. Druk de tegels stevig aan in het speciebed en klop ze aan. Bevochtig de tegels na. De cementdekvloer tenminste drie dagen niet betreden. **TIP:** Leg een stevig brede plank op de afgereide vloerspecie om erop te kunnen werken.

Afwerken

Na het maken van een zandcementdekvloer het werk beschermen tegen tocht en uitdroging door afdekken met plastic folie of regelmatig te bevochtigen (benevelen) na uitharding van de mortel. De cementdekvloer of tegelvloer tenminste drie dagen niet betreden. Indicatie droogtijd: circa 1 cm / week (afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities). Bescherm het oppervlak tegen bevroering.

Aanvullende informatie

Het gebruikte gereedschap kan met water worden gereinigd. Verhard materiaal kan alleen mechanisch worden verwijderd.

Technische informatie

Grondstoffen

- Bindmiddel: portlandcement
- Toeslagmaterialen: harde dichte toeslagmaterialen (EN 13139)

Weber Zandcement super sterk eco

- Grootste korrelafmeting: 3 mm

Eigenschappen mortelspecie

- Verwerkbaarheid: aardvochtig
- Waterbehoefte: 1,6 - 1,8 L / 20 kg
- Waterbehoefte: 0,4 - 0,5 L / 5 kg
- Volumieke massa: ca. 2150 kg/m³
- Uitlevering: 500 l/ton
- Verwerkbaarheid: ± 2 uur

Eigenschappen verharde mortel

- Druksterkte: > 20 N/mm²
- Buigtreksterkte: > 4 N/mm²
- Sterkteklasse: C20-F4

Houdbaarheid

24 maanden na productiedatum, indien droog opgeslagen in de originele en gesloten verpakking.

Let op

Weber Zandcement super sterk eco dient in een minimale laagdikte van 3 cm te worden verwerkt.

Tips

Voor het makkelijk en eenvoudig gieten van een cementdekvloer wordt het gebruik van Weber Vloeibare zandcement geadviseerd. Voor een snel af te werken zandcement dekvloer wordt het gebruik van weber zandcement snel geadviseerd. Indien de zandcement dekvloer wordt afgewerkt met tegels wordt het gebruik van weber tegellijmen en voegmiddelen geadviseerd.