ZC2004 CO2 arm

Dekvloermortel op basis van zand en cement

Bruil zandcement mortel ZC2004 is een fabrieksmatig vervaardigde cementgebonden droge mortel, conform NEN-EN 13813: Dekvloermortel en dekvloeren - Dekvloermortels - Eigenschappen en eisen.



Samenstelling

Bindmiddel	cement	NEN-EN 197-1
Toeslagmateriaal	zand 0-4 mm	NEN-EN 12620

zak 25 kg.

big bag 1000 kg.

silo 22.000 kg.
KMS 7.000 kg.

Toepassing

Bruil zandcement mortel ZC2004 voldoet aan sterkteklasse CT-C20-F4. Deze mortel is geschikt voor het op traditionele wijze aanbrengen van normaal te belasten dekvloeren in woning- en utiliteitsbouw.

Voordelen

- Geschikt voor traditionele zandcementvloeren
- Voor woning- en utiliteitsbouw
- CO2 arm

Optioneel leverbaar:

- ZC2004 VV: geoptimaliseerd voor vloerverwarming, vezelversterkt met verdichtingsmiddel

Ook leverbaar met Bruil Silo-service:

- Constante hoogwaardige mortelkwaliteit
- Geen afval op de bouwplaats
- Snel en stofvrij mengen
- Minder arbeidsintensief

Gebruiksaanwijzing

Bruil ZC2004 CO2 arm

Voorbereiding ondergrond

Het oppervlak van de draagvloer moet vrij zijn van stof en/of losliggende (bouw)delen die de hechting nadelig kunnen beïnvloeden. Om een goede hechting tussen de draagvloer en de dekvloer te verkrijgen draagvloer aanbranden (mengsel cement/water) voordat met het aanbrengen van de cementdekvloer wordt begonnen. Hierbij de vorming van plassen op de draagvloer voorkomen.

Verwerking

Doseer 1,9 tot 2,1 liter schoon leidingwater per zak van 25 kg in een schone kuip of speciemolen. Voeg hier de mortel aan toe. Meng ca. 3 minuten tot een homogene klontvrije aardvochtige specie ontstaat. De dekvloerspecie in de nog vochtige aanbrandlaag aanbrengen en verdelen. Na het aanbrengen handmatig of mechanisch verdichten. Verwerk de zandcementspecie binnen 2 uur bij een omgevingstemperatuur van 5°C tot 30°C. Vermeng geen oude en verse zandcementspecie. Gereedschap direct na gebruik reinigen met water.

Nabehandeling & droging

Bescherm de aangebrachte zandcementspecie gedurende minimaal een week tegen ongunstige weersinvloeden (regen, tocht, vorst en zon) en in het bijzonder uitdroging. Bijvoorbeeld door aangebrachte vloer af te dekken met een folie.

Indicatie droogtijd: circa 1 week per cm laagdikte afhankelijk van temperatuur, laagdikte en drogingscondities. De volledige verhardingstijd bedraagt 28 dagen.

Verbruik

Het verbruik is sterk afhankelijk van de toepassing en de mate van verdichting van het product.

- Eén zak Bruil zandcement mortel ZC2004 van 25 kg levert ca. 14 liter vloerenspecie op.
- Eén big-bag Bruil zandcement mortel ZC2004 van 1.000 kg levert ca. 560 liter vloerenspecie op.

Ecologie/toxicologie

Bij normaal gebruik levert het product geen gevaar op voor mens en milieu. De verpakking helemaal leegmaken, productresten laten drogen en/of verharden en als normaal bouwafval afvoeren.

Veiligheidsvoorschriften

Van alle Bruil beton & mix producten is een separaat veiligheidsinformatieblad beschikbaar. Neem deze informatie altijd van tevoren door. Niet in combinatie met andere middelen gebruiken tenzij nadrukkelijk vermeld in deze documentatie.

Overige informatie

De informatie berust op onze huidige kennis en ervaring en is van toepassing op het product zoals door ons geleverd. Bruil beton & mix verstrekt deze informatie zonder waarborg en aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor schade welke zou kunnen ontstaan uit het gebruik van deze informatie. Dit product is speciaal bedoeld voor de professionele verwerker.

Bruil ZC2004 CO2 arm

Producteigenschappen

Brandklasse	A1
Laagdikte	min. 3 cm
Volumieke massa	2.150 ± 50 kg/m3
Waterbehoefte	8,0 ± 0,5%
Verwerkingstijd	< 120 min.
Buig-treksterkte na 28 dagen	≥ 4,0 N/mm2
Druksterkte na 28 dagen	≥ 20 N/mm2

Keurmerken

Bruil zandcement mortel ZC2004 wordt geleverd onder het KOMO certificaat conform BRL 1904, voldoet aan het Besluit Bodemkwaliteit en draagt CE conform NEN-EN 13813.

Opslag

Houdbaarheid: minimaal 1 jaar in originele, ongeopende verpakking. Droog en vorstvrij opslaan en transporteren. Aangebroken verpakkingen onmiddellijk na gebruik goed afsluiten.

Vragen en advies

Voor vragen of deskundig advies kunt u contact opnemen met onze technisch adviseurs. Voor overige informatie, prestatieverklaringen of andere Bruil producten verwijzen wij u graag naar onze website www.bruil.nl.

Bruil beton & mix
Postbus 19
6710 BA Ede
T 088-8118717
E info@bruil.nl