# Profpartner Zandcement

Zand-cement mengsel volgens EN 13813

CE

**Toepassingsgebied**

Profpartner Zandcement is o.a. geschikt voor het plaatsen van cementgebonden dekvloeren, zowel binnen als buiten, voor het leggen van een zand-cement funderingslaag bij vloer- of betegelingswerken of als stabilisatie.

**Samenstelling**

Profpartner Zandcement is een homogeen mengsel samengesteld uit zand en bindmiddelen.
- Bindmiddelen: samengesteld cement volgens EN 197-1.
- Granulaat: afgezeefd hersamengesteld rivierzand volgens EN 13139.

**Eigenschappen**

Profpartner Zandcement is een droog, voorgemengd zand-cement mengsel o.a. voor het leggen van cementgebonden dekvloeren.

**Voorbereiding ondergrond**

Bij toepassing op beton en of cementgebonden ondergronden dienen deze vrij te zijn van olieën, vetten of andere onzuiverheden. Vòòr het aanbrengen als cementdekvloer, poreuze oppervlakken voldoende voorbevochtigen. Tijdens het plaatsen en het verhardingsproces van de Zandcement, mag de omgevingstemperatuur en de temperatuur van de ondergrond niet lager zijn dan 5 °C en niet hoger dan 30 °C. Nooit werken op bevroren, ontdooiende ondergrond of bij risico op vorst binnen de 24 uur.

**Verwerken**

Profpartner Zandcement vermengen met ongeveer 8% zuiver water voor een aardvochtig mengsel, tot ongeveer 10% zuiver water voor een plastisch mengsel (respectievelijk 2 en 2,5 l water per zak van 25 kg). Bij voorkeur mechanisch mengen tot de geschikte consistentie is bekomen. De specie moet homogeen, smeuïg en klontervrij zijn. Na aanmaak dient het mengsel verwerkt te worden binnen 2 uren. Na verstijving door een begin van binding mag de mortel niet meer hermengd of aangelengd worden.
Bij toepassing als cementdekvloer de specie uitgespreiden en op niveau brengen met een aftrekregel. Met een strijkbord wordt het oppervlak effen geschuurd. Constructievoegen worden doorgetrokken in de dekvloer. De omtrek is voorzien van randvoegen. Het afgewerkte oppervlak beschermen tegen snelle uitdroging en tocht (plasticfolie, natte jute, bevochtigen,...). De vloer kan pas worden afgewerkt indien de dekvloer voldoende stabiel is (wachttijd 28 dagen) en het voor de vloerbekleding maximum vochtgehalte niet overschreden wordt. De droogtijd is ong. 1 week per cm dikte.
Het maximum vochtgehalte moet < 2,0 M.% voor reguliere chapes en < 1,8 M.% voor vloerverwarmde chapes (met slangen gevuld met warm water) niet overschreden wordt. Deze waarden zijn met een CM-apparaat gemeten.

**Verbruik**

25 kg droge Profpartner Zandcement levert ca. 14,5 l specie.

# Profpartner Metselmortel zonder kalk

## Profpartner MM

## Metselmortel (M5) voor algemene toepassing - volgens EN 998-2

**Technische kenmerken**

| | |
|---|---|
| Druksterkte na 28 dagen | ≥ 5,0 N/mm² |
| Buigtreksterkte na 28 dagen | > 2,0 N/mm² |
| Hechtsterkte na 28 dagen (kruisproef) | > 0,15 N/mm² |
| Granulometrie | 0/4 mm |
| Waterretentie | ± 80-87% |
| Waterbehoefte | ± 13% |
| Luchtgehalte | ± 14-20% |
| Volumemassa verharde mortel | ± 1800kg/m³ |
| Brandreactie / Klasse volgens EN 13501-1 | A1 |

**Verpakking**

Profpartner MM is verpakt :
- In zakgoed verpakt in plastic zakken van 25kg, 1200 kg/pallet met een beschermhoes.
- Los in silo.

De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.

**Classificatie**

Profpartner MM is geclassificeerd volgens EN 998-2.

Profpartner MM is geschikt voor
- sterk zuigende steentypes IW4 (hallergetal > 40 gr/(dm²*min)) en
- zuigende steentypes IW3 (hallergetal > 15-40 gr/(dm²*min))

Profpartner MM is Komo® gecertificeerd: certificaatnummer 742-M-25.1 en NL BSB® gecertificeerd: certificaatnummer 742-BBK-25.1