

KNAUF

RETAIL

Zand-cement Easy

Dekvloer op cementbasis

Technische fiche

01/2025



Productbeschrijving

Zand-cement Easy is een homogeen mengsel op basis van cement, zand en additieven om de eigenschappen van de mortel te verbeteren.

- Bindmiddel: cement volgens de norm EN 197-1.
- Granulaten: gezeefd en gekalibreerd rivierzand 0/4 mm volgens de norm EN 13139.
- Additieven: specifieke additieven om de verwerking van de mortel te verbeteren.

Verpakking

In zakken van 20 kg.

Artikel nr.

00852077

EAN-code

5413503619467

48 zakken per pallet.

Opslag

Beschut tegen weersinvloeden, op houten pallets en in de ongeopende oorspronkelijke verpakking blijft de kwaliteit van het materiaal constant gedurende max. 12 maanden.

Toepassingsdomein

Zand-cement Easy is bestemd voor de aanleg van cementgebonden dekvloeren, zowel binnen als buiten. De chape is geschikt voor de plaatsing van tegels, dallen of straatstenen.

Build on us.

Eigenschappen en voordelen

- Voor binnen en buiten
- Hydraulische binding
- Makkelijk te verwerken
- Geschikt voor vloerverwarming

Verwerking

Ondergrond

De ondergrond moet stabiel, proper, droog en barstvrij zijn. Onstabiele delen of scheidingsmiddelen verwijderen. Extreem dichte en/of gladde ondergronden, cementsluiers en niet-hechtende lagen moeten verwijderd of opgeruwd worden.

Vorbereiding van de ondergrond

Voor een hechtende chape:

De ondergrond vooraf instrijken met Hechtemulsie. Het additief Contact kan eveneens gebruikt om de eigenschappen van de mortel te verbeteren, o.a. de hechting. De technische fiches van deze producten raadplegen voor meer informatie omtrent de mengverhoudingen en verwerkingsvoorschriften.

Voor een niet-hechtende / zwevende chape:

De ruwe ondervloer met een stevige polyethyleenfolie bedekken. Zorg voor een minimale overlapping van 10 cm bij de voegen. Op de omtrek, de folie hoger optrekken dan de geplande afwerkhoogte.

Aanmaak

Naargelang de omvang van de uit te voeren werken Zand-cement Easy in een betonmolen of in een kuip aanmaken. Tijdens het mengen het aanmaakwater stapsgewijs toevoegen tot men een homogene en klontervrije massa verkrijgt. Een zak van 20 kg Zand-cement Easy mengen met ca. 1,6 l zuiver leidingwater. De verwerkingstijd van het verse mengsel bedraagt ca. 2 uur (bij een temperatuur van + 20 °C).

Toepassing

Zand-cement Easy op de ondergrond verdelen, vlak afreien, waterpas leggen en schuren. Nooit meer aanmaken dan hetgene wat u in een korte tijdspanne kan verwerken.

Algemene aanbevolen laagdikte: 6 tot 7 cm.

Om de technische eigenschappen van de chape te verbeteren en het risico op barstvorming te verminderen, het wapeningsnet Fiber in de onderste helft van de chape inbedden. Verdeelvoegen op de juiste plaats plannen en randisolatiestroken op de omtrek van de chape plaatsen, alsook rond alle aansluitingen met aanpalende constructieve elementen. De uitzetvoegen van de ruwbouw overnemen in de chape. De temperatuur van de lucht en de ondergrond zal tijdens de verwerking en de droging tussen + 5 °C en + 30 °C liggen.

Laagdikte

Naargelang de toepassing de laagdikte van Zand-cement Easy aanpassen:

- Hechtende dekvloer: dikte 20 mm tot max. 70 mm
- Dekvloer op scheidingslaag: dikte van min. 35 mm
- Dekvloer op isolatie (nuttige last = 2 kN/m²): dikte van min. 45 mm
- Dekvloer op isolatie (nuttige last = 3 kN/m²): dikte van min. 65 mm
- Bij vloerverwarming, de leidingen met min. 45 mm materiaal bedekken.

Rendement

Een zak van 20 kg Zand-cement Easy vermengd met ca. 1,6 l water levert ca. 10,4 l natte mortel.

Opmerkingen

- Sterke tocht vermijden om een te snelle droging van de dekvloer tegen te gaan.
- Beloopbaar na 24 uur.
- De vloerbekleding (betegeling, tapijt, linoleum, parket, enz.) kan pas geplaatst worden als de chape voldoende droog is. De volledige droogtijd bedraagt ca. 1 week per cm dikte, met een minimum van 28 dagen.

In alle gevallen mag de chape het maximale restvochtgehalte niet overschrijden (< 2,0 % in massa voor gewone chape en < 1,8 % in massa voor chape op verwarmde vloeren met warm water). De waarden worden met een carbideflus gemeten en uitgedrukt in massaprocent.

- Elke geopende zak na gebruik goed sluiten.

Veiligheid

Veiligheidsfiche op verzoek verkrijgbaar of via onze website www.knauf.com.

Technische gegevens

Druksterkte na 28 dagen	≥ 12,0 N/mm ²
Buigsterkte na 28 dagen	≥ 2,0 N/mm ²
Korrelgrootte	0/4 mm
Waterbehoefte	± 8 %
Densiteit (uitgehard product)	± 2100 kg/m ³

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Zand-cement Easy/NL/01.25/0/TF

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwphysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.