



KÖSTER Turbo Mortelversneller

Technisch merkblad C 716 025

Datum update: 01-04-2017

Speciale versneller voor mortels om een snelle en vroege sterkteontwikkeling te bereiken.

Eigenschappen

Köster Turbo mortelversneller is een speciaal op cement gebaseerd Calciumsulfoaluminaat. Het bouwt een zeer snelle hardheid op en zorg voor een krimp en scheurvrije afbinding. Vroeg belastbaar en overwerkbaar. Bij de productie komt 30% minder CO₂ vrij in vergelijking met puur portlandcement.

Technische gegevens

Overwerkbaar (+ 20 °C)	na ca. 30 min.
Drukvastheid (3 Uur)	groter dan 15 N / mm ²
Drukvastheid (1 dag)	groter dan 20 N / mm ²
Drukvastheid (7 dagen)	groter dan 30 N / mm ²
Drukvastheid (28 dagen)	groter dan 35 N / mm ²
Verwerkbaarheid (+ 20 °C)	ca. 15 Min.

* = Bij een mengsel met dekvloerzand in de verhouding 1:3, w/z ca. 0,4

Toepassingsgebieden

Köster Turbo mortelversneller is bijzonder geschikt voor het mengen met dekvloerzand zoals bij het maken van kleine vlakken met vroege belasting en voor snelle reparatie van betonnen ondergronden zoals bodemplaten en wegen.

Ondergrond

Vast, schoon en vrij van olie, bekisittingsolie of cementsluis. Verwerkbaar op alle betonnen ondergronden. De hechting op de ondergrond moet minimaal 1,5N/mm² bedragen. Voor de verwerking moet de ondergrond voor- bevochtigd worden. Plasvorming vermijden. Sterk zuigende ondergronden vooraf primeren met Köster Polysil

Verwerking

Algemeen:

1 gewichtsdeel KÖSTER Turbo mortelversneller mengen met 3 tot max. 5 gewichtsdelenvan dekvloer zandmengsel (afhankelijk van de maximale korrelgrootte en sterkte). Watertoevoeging afhankelijk van de vochtigheid van het zand, max. 0,5 gewichtsdelenvan op basis van cement. Bijvoorbeeld: dekvloer samenstelling met een korrelgrootte van 0/4 mm bij een mengverhouding van 1: 4 (gewichtsdelenvan): 7,0-11,0 liter water (afhankelijk van de zandvochtigheid) met 25 kg KÖSTER Turbo mortelversneller en 100 kg zand 0/4 mm ongeveer 3 minuten homogeen mengen met de dwangmenger tot een halfdroge / plastische consistentie ontstaat. Met het oog op de zeer snelle uitharding van de dekvloer, het mengsel niet te droog aanmaken gezien de verwerkingstijd van 15 minuten.

Toevoeging per 25 kg emmer KÖSTER Turbo mortelversneller van KÖSTER turbo mortelvertrager (25 g)

Onder toevoeging van de vers gemengde mortel neemt de verwerkingstijd ongeveer met 10 minuten toe. Maximale toevoeging van 3 zakjes per verpakking.

KÖSTER Turbo mortel vloeimiddel (65 g)

25 kg KÖSTER Turbo bindmiddel met een maximale hoeveelheid

water van 4,0 l + dekvloer zandmengsel zoals hierboven aangegeven. Dan 2 zakjes Köster Turbo vloeimiddel instrooien en homogeen mengen. De plastische consistentie verandert in een vloeibare zelfnivellerend massa, onmiddellijk te verwerken.

KÖSTER Turbo corrosiebescherming (100 g)

25 kg KÖSTER Turbo bindmiddel mengen met een maximale water hoeveelheid van 4,0 l en het dekvloer zandmengsel zoals hierboven aangegeven. Dan 2 zakjes Köster Turbo corrosiebescherming instrooien en meng homogeen. Voor gebruik met direct metaalcontact.

Nabehandeling

Indien nodig het materiaal afdekken met een PE folie om voortijdige uitdroging te voorkomen.

Verbruik

Ca. 1,9 kg / l Holle ruimte als reparatiemortel

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik met water

Verpakking

C 716 025

25 kg Verpakking

Opslag

Droog, minimaal 6 maanden houdbaar

Veiligheid

Beschermende handschoenen en veiligheidsbril dragen.

Bijbehorende producten

KÖSTER Mortel Boost

Art.-Nr. C 791 010

De informatie die in dit merkblad wordt gegeven, is in goed vertrouwen op basis van onze ervaringen en onderzoeksresultaten. Zij is echter niet bindend en pleiten de gebruiker niet vrij van het zelf bepalen welk van de producten op de respectievelijke bouwondergronden en objecten toegepast moeten worden, gebruiker dient dit zelf te controleren. Alle gegeven testgegevens zijn gemiddelde waarden die onder gedefinieerde condities zijn bepaald. Aanpassingen op de technische merkbladen door adviezen van onze buitendienst medewerkers dienen schriftelijk bevestigd te zijn. Van toepassing zijn de geldige normen, merkbladen, wettelijke voorschriften, en de algemeen aanvaarde regels van de techniek. De nauwkeurige en daardoor een effectieve en succesvolle toepassing van onze producten ligt buiten onze controle. De garantie geldt daarom alleen voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze algemene voorwaarden, echter geldt niet voor een succesvolle toepassing. Dit merkblad is technisch gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig