



## KÖSTER Turbo Fijn betonreparatiemortel

Technisch merkblad C 516 025

Datum update: 27-03-2017

### Fijn korrelige, snel drogende reparatie en reprofilerings mortel met een zeer snelle en vroege sterkte ontwikkeling.

#### Eigenschappen

Köster Turbo F is een betonreparatie, betonrenovatie, en herprofileringmortel met uitzonderlijke sterkte ontwikkeling: de mortel kan al na 60 minuten mechanisch worden belast. De consistentie kan worden geregeld voor verticale of horizontale toepassing. Een onderscheidend kenmerk van KÖSTER mortel Turbo F is de lage krimp. Met de toevoeging van Köster Turbo additieven, kunnen de mortel eigenschappen worden geoptimaliseerd voor de individuele werkplek-eisen.

#### Technische gegevens

Overwerkbaar (+ 20 °C)	na ca. 30 min.
Drukvastheid 1 uur *	groter dan 17 N / mm <sup>2</sup>
Drukvastheid 3 uur *	groter dan 20 N / mm <sup>2</sup>
Drukvastheid 1 dag *	groter dan 30 N / mm <sup>2</sup>
Drukvastheid 7 dagen *	groter dan 35 N / mm <sup>2</sup>
Drukvastheid 28 d *	groter dan 40 N / mm <sup>2</sup>
Buig/treksterkte 7dagen	ca. 3.0 N / mm <sup>2</sup>
Buig/treksterkte 28 dagen	ca. 4.0 N / mm <sup>2</sup>
E-module	groter dan 15000 N / mm <sup>2</sup>
Krimp	kleiner dan 0.5 mm / m
Mortel dichtheid	ca. 1.9 kg / l
Min. / Max. laagdikte	0 to 20 mm
Pot life (+ 20 °C)	ca. 15 min.

\* = na opstijving, gemengd met 16% water

#### Toepassingsgebieden

Köster Turbo is prima geschikt voor alle betonreparaties binnen en buiten, met name voor geplande werkzaamheden onder tijdsdruk, zoals:

- Reparatie van industriële vloeren tijdens het gebruik.
- Reparaties aan wegen en oppritten.
- Afwerken van zichtbeton

#### Ondergrond

Vast en schoon, olie en vetvrij, zonder bekistingolie of cement sluiers. Kan worden gebruikt op alle betonnen ondergronden. De hechtsterkte van de ondergrond dient min. 1,5N/mm<sup>2</sup> te bedragen. Direct vóór de toepassing het oppervlak bevochtigen. Stilstaand water moet worden vermeden. Sterk absorberend en met zout belaste ondergronden worden voorafgaand behandeld met Köster Polysil TG 500.

#### Verwerking

25 kg KÖSTER Turbo Fijn goed mengen met een totaal van 4,0 tot 4,5 liter water (overeenkomend met 16 tot 18% water). Meng het poeder met behulp van een langzaam draaiende menger in het aanmaakwater. Het mengproces voortzetten tot een homogene, klontvrije consistentie is bereikt. Mengtijd is ongeveer 3 minuten.

#### Toevoegingscomponenten per 25 kg emmer KÖSTER Turbo mortel

##### KÖSTER Turbo vertrager (25 g)

Door de toevoeging aan de vers gemengde mortel stijgt de verwerkingstijd ongeveer met 20 minuten. Maximale toevoeging van 3 zakjes per verpakking.

##### KÖSTER Turbo vloeimiddel (65 g)

25 kg KÖSTER Turbo Fijn goed mengen met een totaal van 4,0 lt. water. Vervolgens KÖSTER Turbo vloeimiddel toevoegen en homogeen doormengen. De plastische consistentie verandert in een "groot/gietmortel consistentie." Voor een zelfnivellerende consistentie kan tot 0,5 liter water worden bijgevoerd. Direct verwerken. Gebruik niet meer dan één zakje.

##### KÖSTER Turbo corrosiebescherming (100 g)

25 kg KÖSTER Turbo Fijn met maximaal water 4,5 l aanmaken. Voor gebruik bij direct metaalcontact Köster Turbo corrosiebescherming toevoegen en homogeen mengen.

Voor grootschalige projecten, zoals snel te verleggen dekvloeren, kan terplaatse een mengsel gemaakt worden van KÖSTER Turbo bindmiddel en vloerzand.

#### Verbruik

Ca. 1,9 kg / Holle ruimte als reparatiemortel

#### Reiniging apparatuur

Direkt aan gebruik met water.

#### Verpakking

C 516 025 25 kg Verpakking

#### Opslag

Droog, minimaal 6 maanden houdbaar.

#### Veiligheid

Veiligheidsbril en handschoenen 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 algemene 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 gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongeldig