



KÖSTER Turbo Middel Betonreparatiemortel

Technisch merkblad C 517 025

Datum update: 23-01-2019

Snel drogende, vezelgewapende reparatie en reprofileringsmortel met een zeer snelle en vroege sterkte ontwikkeling.

Eigenschappen

KÖSTER Turbo Mortel Middel is een vezelversterkte betonreparatie, betonrenovatie en reprofileringsmortel met een hoge chemische en mechanische bestendigheid. KÖSTER Turbo Middel mortel kan mechanisch worden belast na 60 minuten. De consistentie kan worden ingesteld voor verticale of horizontale toepassing. Een onderscheidend kenmerk van KÖSTER Turbo mortel Middel is de lage krimp. Onder toevoeging van Köster Turbo additieven, kunnen de morteleigenschappen worden geoptimaliseerd voor de individuele behoeften op de werkplek.

Technische gegevens

Overwerkbaar (+ 20 °C)	na ca.. 30 min.
Drukvastheid 1 uur *	groter dan 20 N / mm ²
Drukvastheid 3 uur *	groter dan 27 N / mm ²
Drukvastheid 1 dag *	groter dan 35 N / mm ²
Drukvastheid 7 dagen *	groter dan 40 N / mm ²
Drukvastheid 28 d *	groter dan 45 N / mm ²
Buig/treksterkte 7dagen	ca. 3.5 N / mm ²
Buig/treksterkte 28 dagen	ca. 4.5 N / mm ²
E-module	groter dan 15000 N / mm ²
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 Middel 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 opritten.
- 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/mm² te bedragen. Direct vóór de toepassing het oppervlak mat voorbevochtigen. Stilstaand water moet worden vermeden. Als snelle hechtbrug kan Köster Turbo middel met Köster M Plus+ (ipv water) gemengd worden. Vervolgens "vers in vers" met Köster Turbo middel opbouwen. Sterk absorberend en met zout belaste ondergronden worden voorafgaand behandeld met Köster Polysil TG 500.

Verwerking

25 kg KÖSTER Turbo Middel goed mengen met een totaal van 3,5 tot 4,5 liter water (overeenkomend met (14 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 M

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 Middel goed mengen met een totaal van 4,0 lt. water. Vervolgens KÖSTER Turbo vloeimiddel toevoegen en homogeen doormengen. Mengtijd ca. 3 minuten. De plastische consistentie veranderd in een "grout/gietmortel consistentie." Voor een zelfnivellerende consistentie kan tot 0,5 liter water worden bijgevoeld. Direct verwerken. Gebruik niet meer dan één zakje.

KÖSTER Turbo corrosiebescherming (100 g)

25 kg KÖSTER Turbo Middel 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.

Nabehandeling

Indien nodig, om zorg te dragen voor een betere uitharding, het verse materiaal beschermen dmv het afdekken met een PE folie.

Verbruik

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

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik met water.

Verpakking

C 517 025 25 kg Verpakking

Opslag

Droog, minimaal 6 maanden houdbaar. In de originele gesloten verpakking.

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 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 gerevisieerd, alle voorgaande versies zijn ongedig