




KÖSTER Betomor Multi A Betonreparatiemortel Technisch merkblad C 500 Datum update: 03-04-2022

- Industry classification "Betomor" registered at the German patent office, Nr. 306 07 698
- Official certification report MPA BAU Hannover – guideline of the German Commission for Reinforced Concrete part 2, table 4.3 and part 4
- Test certificate from the MPA Bremen according to DIN EN 1504-3; 50344-11

Universele reparatie, uitvlak en corrosiebeschermings mortel voor snelle reparaties aan beton en metselwerk.

	<p>KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 C 500 EN 1504-3:2005 Product voor structureel en niet structurele reparaties op beton verwerking met de hand (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a</p>
Drukvastheid	Klasse R3
Chloride ion aandeel	≤ 0.05 %
Hechtsterkte	≥ 1.6 MPa
Krimp/expansie	NPD
Carbonisatieweerstand	NPD
E-Module	≥ 10 GPa
Gedrag bij brand	Klasse E

zout verontreinigde ondergronden voorstrijken met ca. 200 g/m² KÖSTER Polysil TG 500.

Verwerking

Meng Köster Betomor Multi A met schoon water (4,5 l per zak van 25 kg; 2,7 l per emmer van 15 kg) tot een gladde klontvrije massa. Voeg niet meer water toe dan aangegeven. De mengtijd is 3 minuten. Bereid niet meer materiaal voor dan binnen ca. 15 minuten verwerkbaar. Is de luchttemperatuur hoger dan + 30 °C of is de temperatuur van de constructiedelen hoger dan + 40 °C, dan 20 % Köster SB Hechtemulsie aan het aanmaakwater toevoegen. De maximale verwerkingstijd is ca. 30 minuten. KÖSTER Betomor Multi A wordt in één stap aangebracht met een spatel of een troffel. Wanneer het materiaal boven het hoofd wordt aangebracht, raden we aan om het materiaal in kleine porties op het oppervlak aan te brengen. Zodra de mortel aantrekt, kan het oppervlak worden gladgestreken met een troffel, spaan etc. Laagdikte: 0 tot 60 mm.

Eigenschappen

Kunststof gemodificeerde vul- en egaliseerspachtel voor het opvullen en fijnschuren van Betonnen oppervlakten. Hard spannings en krimparm uit. Beschermd wapeningsstaal tegen corrosievorming zonder voorafgaande primerlagen. Waterdicht, chloride en sulfaatvrij. Köster Betomor Multi A verenigd in één: - corrosiewerende primer - hechtbrug voor staal/beton - waterdichte, krimpvrije mortel - gladspachtel

Technische gegevens

Drukvastheid (4 uur, + 20 °C)	> 3 N / mm ²
Drukvastheid (24 uur, + 20 °C)	> 18 N / mm ²
Drukvastheid (28 dagen, + 20 °C)	> 30 N / mm ²
Buigsterkte (24 uur, + 20 °C)	> 3 N / mm ²
Buigsterkte (28 dagen, + 20 °C)	> 9 N / mm ²
Hechtsterkte (28 dagen, + 20 °C)	> 2,0 N / mm ²
E-Module	> 10000
Min. verwerkingstemperatuur	+ 5 °C
Maximale luchttemperatuur	+ 30 °C
Maximale ondergrondtemperatuur	+ 40 °C
Verwerkingstijd	ca. 20 - 30 Min.

Toepassingsgebieden

Voor het dichtzetten, egaliseren en gladputzen van reparatieplekken aan zichtbeton (max 60 mm), gewapend en niet gewapend, zonder corrosieprimer te gebruiken.

Ondergrond

De ondergrond moet draagkrachtig, vrij van stof losse bestanddelen, olie en vet zijn. Ondergrond mat voorbevochtigen. Staand water verwijderen. De gereinigde ondergrond moet over een minimale hechtsterkte van 1.5N /mm² beschikken. Wapeningsstaal vooraf ontroesten volgens DIN EN ISO 12944 deel 4. Het afzonderlijk aanbrengen van een roestprimer of een hechtbrug is niet nodig. Met

Verbruik

Ca. 1,3 kg / l Holleruimte; of. ca. 1,3 kg / m² per mm laagdikte

Reiniging apparatuur

Apparatuur direct na gebruik met water.

Verpakking

C 500 015	15 kg emmer
C 500 025	25 kg Emmer

Opslag

Bewaar het materiaal in een droge omgeving. In origineel gesloten verpakkingen is het materiaal minimaal 12 maanden houdbaar.

Veiligheid

Beschermende handschoenen en bril dragen.

Bijbehorende producten

KÖSTER SB-Hechtemulsie Art.-Nr. W 710

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 ongelidig