



KÖSTER Betomor Multi A

Technisch merkblad C 500

Datum update: 23-01-2019

- 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.

	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
Drukvastheid Chloride ion aandeel Hechtsterkte Krimp/expansie Carbonisatieweerstand E-Module Gedrag bij brand	Klasse R3 ≤ 0.05 % ≥ 1.6 MPa NPD NPD ≥ 10 GPa Klasse E

Eigenschappen

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

Verwerking

Köster Betomor Multi A aanmaken met water (ca. 4,5 lt. per 25 kg emmer.) Mengen tot een homogene pasteuse klontvrije massa. Niet meer materiaal aanmaken dan binnen 15 minuten verwerkt kan worden. Maximale verwerkingstijd: ca. 30 minuten. Bij luchttemperaturen en ondergrondtemperatuur van meer dan 30°, aan het aanmaakwater ca. 20% Köster SB Hechtemulsie toevoegen. Köster Betomor Multi A wordt aansluitend met de spaan in een arbeidsgang opgebracht. Zodra het materiaal aantrekt kan het met spons of schuurbord afgewerkt worden. Laagdikte maximaal 6 cm.

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

Droog, in gesloten zakken 6 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 gereviseerd, alle voorgaande versies zijn ongediend.