




KÖSTER KB-FIX 5

Technisch merkblad C 515 015

Datum update: 01-09-2021

Snelcement voor spoedreparaties

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 C 515 EN 1504-3:2005 Betonvervangingsproduct voor statisch en niet-statisch relevante reparaties gebruikt als met de hand aangebrachte mortel (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a	
	Druksterkte Chloride-ionen gehalte Hechtsterkte: Beperking krimp/uitzetting Weerstand tegen carbonatie Brandweerstand Vrijkomen gevaarlijke stoffen	Klasse R1 ≤ 0,05 % ≥ 1,5 MPa NPD NP Klasse A1 Volgens 5.4, EN 1504-3

De ondergrond moet gaaf en schoon zijn, vrij van olie en vet. Het materiaal is toepasbaar op alle minerale ondergronden. Losse pleister- en wanddelen dienen verwijderd te worden. Gaten of scheuren moeten worden bevochtigd met schoon leidingwater om plasvorming te voorkomen.

Verwerking

Meng 3 delen KÖSTER KB-Fix 5 met 1 deel water tot een stijve, visceuze mortel. Het poeder moet tijdens het roeren in porties in het water worden gemengd. Bij afdichtingswerkzaamheden of bij reparatie van grotere oppervlakken de mortel met een spaan of troffel op zijn plaats drukken totdat deze is uitgehard. Bij koud weer KÖSTER KB-Fix 5 mengen met warm water (ca. 20 °C). Köster KB-Fix 5 kan worden aangepast om een langzamere reactietijd en lagere druksterkte te geven door gewassen zand en Portlandcement toe te voegen (voer altijd tests uit voor installatie). Meng slechts zoveel materiaal als in 5 minuten kan worden verwerkt. Bescherm het verwerkte materiaal tegen direct zonlicht, regen en vorst tot het uithardt.

Verbruik

Ca. 1,8 kg / l Holle ruimte

Reiniging apparatuur

Direkt na gebruik met water

Verpakking

C 515 007 7,5 kg bucket
 C 515 015 15 kg emmer

Opslag

Droog, in gesloten verpakking minimaal 12 maanden houdbaar.

Veiligheid

Beschermende handschoenen en veiligheidsbril dragen.

Bijbehorende producten

KÖSTER KB-FIX 1	Art.-Nr. C 511 015
KÖSTER KB-Pox IN	Art.-Nr. IN 231
KÖSTER KB-Flex 200 Doorvoer afdichtingskit	Art.-Nr. J 250
KÖSTER Capillairstaaf tegen optrekkend vocht	Art.-Nr. M 963
KÖSTER Kelderafdichting-Systeem	Art.-Nr. W 219
KÖSTER Spatel	Art.-Nr. X 987 001

Eigenschappen

KÖSTER KB-Fix 5 is een extreem snel uithardende water- en weerbestendige mortel voor een snelle verwerking. Het is een vorstbestendige mortel met snelle begin- en eindsterkte en goede hechting op minerale ondergronden.

Technische gegevens

Dichtheid verse mortel	ca. 2,0 kg / l
Drukvastheid (2 uur)	ca. > 4 N / mm ²
Drukvastheid(24 uur)	> 11 N / mm ²
Drukvastheid (7 dagen)	> 30 N / mm ²
Drukvastheid na 28 dagen	> 60 N / mm ²
Buigsterkte(2 uur)	> 5 N / mm ²
Buigsterkte(24 uur)	> 2,5 N / mm ²
Buigsterkte(7 dagen)	> 4 N / mm ²
Reactietijd	ca. 5 minuten (+ 20 °C)
Applicatie van de 2e laag E-Module	na. 3 uur ca. 19,000 N / mm ²
Verwerkingstemperatuur	+ 5 °C tot + 25 °C

Toepassingsgebieden

Köster KB-Fix 5 is bedoeld voor het snel opvullen van gaten en scheuren in pleisterwerk en metselwerk, voor het verankeren van muurankers, ankerbeslag, beugels van dakgoten en afvoerbuizen, leuning, roosters, radiatoren alsook voor snelle reparaties thuis, voor buisdoorvoeringen afdichten in combinatie met KÖSTER KB-Flex 200. KÖSTER KB-Fix 5 is geschikt voor zowel binnen als buiten.

Ondergrond

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