



## KÖSTER BD 50

Technisch merkblad B 290 010

Datum update: 29-04-2020

- Testrapport 857/18 / SG van het "Instituut voor keramiek en bouwmaterialen" Krakau, Polen volgens DIN EN 14891

## Oplosmiddelvrije elastische afdichting voor sanitaire en natte ruimten onder tegels.

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 <b>B 290</b> <b>EN 14891:2012 DM</b> Vloeistofdoorlatend, waterdicht product in combinatie met keramische tegels
Aanvangs kleefkracht $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Kleefkracht contact met water $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Kleefkracht na veroudering door hitte $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Hechttreksterkte na afwisselende vorst / dooi $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Hechttreksterkte na contact met kalkwater $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ Scheuroverbrugging onder standaardomstandigheden $\geq 0,75 \text{ mm}$ Waterondoorringbaarheid Geen waterpenetratie	

Naadloze en voegloze afdichting van wand- en vloeroppervlakken onder tegels en bekledingen in vochtige en natte ruimtes, b.v. B. in douches, badkamers, wasstraten etc. KÖSTER BD 50 wordt in het KÖSTER BD-systeem volgens DIN EN 14891 gebruikt als afdichtingslaag onder tegels.

### Ondergrond

Het oppervlak moet droog en schoon zijn, vrij van olie en vet, hechtend en stabiel van vorm, stevig en vlak. KÖSTER BD 50 primer wordt gebruikt als primer. Het nabewerken met KÖSTER BD 50 vindt na ca. 3 uur plaats. Geschikte ondergronden zijn minerale pleisters, metselwerk, gasbeton, spaanplaat, gips, gipskarton en gipsvezelplaten, cement, anhydride en magnesiumoxide dekvloeren en oude keramische bekledingen.

### Verwerking

De verwerking gebeurt met een kwast, lamsvachtroller of borstel. Roer de KÖSTER BD 50 kort voor verwerking. Oude, niet-zuigende ondergronden, zoals b.v. oude tegels moeten worden geschuurd voordat ze worden geprimeerd. In muur- / muurverbindingen en vloer- / muurverbindingen wordt KÖSTER BD Flex-Band K 120 ook verwerkt in de eerste laag en de overlap van het weefsel wordt opnieuw bewerkt met de tweede laag. Bij gebruik volgens DIN 18 534 moet de tweede afdichtingslaag met KÖSTER BD 50 Contrast worden ingekleurd om de tweekleurige afdichting te waarborgen. De tweede laag wordt dan donkergrijs. Voor elke kilo KÖSTER BD 50 is 10 g KÖSTER BD 50 Contrast nodig om in te kleuren. Het contrastmiddel kan ook worden gebruikt in hogere concentraties of in pure vorm als afdichting zoals KÖSTER BD 50. De KÖSTER BD binnen- en buitenhoeken en de KÖSTER BD muur- en vloermanchetten moeten op de detailleringen worden gebruikt. Als alternatief kan de KÖSTER Superfleece worden opgenomen in gebieden die gevoelig zijn voor scheuren of om de afdichtlaag op de bovenkant van de eerste afdichtlaag te versterken. Vervolgens wordt de tweede verlaag aangebracht. Ca. 20 uur na de tweede laag kunt u beginnen met het aanbrengen van keramische bekledingen. De KÖSTER BD flex-lijm is geschikt als lijm.

### Eigenschappen

Gebruiksklaar, oplosmiddelvrij, kwastbaar afdichtingsmateriaal voor oppervlaktafdichting onder tegels en bekledingen in natte en vochtige ruimtes. Hardt uit tot een zeer flexibele, waterdichte plastic film. Zeer elastisch en scheuroverbruggend. Commerciële oplosmiddelvrije tegellijmen kunnen op de afdichting worden aangebracht. De tegels kunnen worden gelegd met de dikke of dunne tegelbedmethode.

### Technische gegevens

Viscositeit	pasteus
Dichtheid	ca. $1.50 \text{ g / cm}^3$
Applicatietemperatuur boven	+ $5 \text{ }^\circ\text{C}$
Kleur	lichtgrijs
Beluchtingstijd 1st laag	ca. 3 uur
Natte laagdikte 1e en 2e laag	0,5 mm
Droogtijd 2e laag	ca. 20 uur
Waterdamp diffusie	$7.6 \text{ g / m}^2 \text{ d}$
Treksterkte (N/mm <sup>2</sup> )	$2.1 \text{ N / mm}^2$
Rek bij breuk	ca.220%

### Verbruik

Ca.  $1 \text{ kg / m}^2$   
 Per laag: ca.  $0,4 - 0,6 \text{ kg / m}^2$ .  
 Totaal verbruik  $0,8 - 1,2 \text{ kg / m}^2$   
 Bij het aanbrengen van het materiaal met een roller kunnen meerdere lagen nodig zijn.

### Reiniging apparatuur

Gereedschap en roerwerken kunnen direct na gebruik met water worden gereinigd. Gedroogd materiaal moet mechanisch worden gereinigd.

### Verpakking

B 290 010 10 kg Emmer

### Opslag

### Toepassingsgebieden

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 ongeldig

Het materiaal moet koel maar vorstvrij worden bewaard. Houdbaarheid minimaal 12 maanden in originele gesloten verpakkingen.

#### Bijbehorende producten

KÖSTER BD 50 Primer	Art.-Nr. B 190 005
KÖSTER BD Flexlijm	Art.-Nr. B 540 025
KÖSTER BD Flex-Band K 120	Art.-Nr. B 931
KÖSTER BD binnenhoek	Art.-Nr. B 932 001
KÖSTER BD buitenhoek	Art.-Nr. B 933 001
KÖSTER BD Wandmanchet	Art.-Nr. B 934 001
KÖSTER BD Vloermanchet	Art.-Nr. B 935 001
KÖSTER Polysil TG 500 zoutremmer	Art.-Nr. M 111
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 ongeldig