



KÖSTER Zwelband

Technisch merkblad J 270 005

Datum update: 01-09-2021

Op natrium Bentoniet gebaseerd waterreactief zwelband.

Eigenschappen

Köster Zwelband is een natrium bentoniet waterreactieve zwelband met een speciale alkaliteitfolie aan de buitenzijde om voortijdige recatie van de zwelband te voorkomen.

Voordelen:

- speciale beschermfolie die door de alkaliteit van het verse beton geactiveerd wordt
- eenvoudige verwerking
- geen speciaal gereedschap nodig
- permanente dichting van de aansluiting, vult alle ruimten en scheuren in het beton
- eenvoudig te verwerken, ook bij hoge temperaturen.
- ook na jaren reactief

Technische gegevens

Afmetingen	
Breedte	25 mm
Dikte	20 mm
Vorm	Homogeen
Applicatie temperatuur	+ 5 °C - + 30 °C
Kleur	Zwart, gecoat
Brandbaarheid (DIN 4102)	B2 - normaal onontvlambaar
Afmetingen roi	6 x 5 m per doos
Expansie druk	ca. 0.5 N/mm ²
Dichtheid	ca. 1,81 g / cm ³
Expansie	tot 500%
Druk bestendigheid	1.2 bar

Toepassingsgebieden

Köster Zwelband wordt in stortnaden van beton aangebracht die duurzaam waterdicht moeten zijn. Verwerkbaar in zowel horizontale als verticale voegen.

Het aanbrengen van de Köster Zwelband geschied op zijn vroegst 2 a 3 dagen voor het verdere betonieren.

Ondergrond

Droog, vorstvrij, draagkrachtig en vrij van hechttingsverminderende stoffen zoals bekistingsolie, vetten etc. Grote oneffenheden vooraf repareren met Köster Reparatiemortel WU om wateronderkruipung tegen te gaan.

Verwerking

Aanbrengen horizontaal als verticaal met een minimale betondekking van 8 cm. Deze dikte is nodig vanwege de te verwachten expansie druk van de zwelband.

De Köster Zwelband wordt met een onderlinge afstand van 35 cm met stalen nagels of schietnagels bevestigd. Aansluitingen tussen twee zwelbanden stotend uitvoeren.

Reiniging apparatuur

Na gebruik met Köster universeel reiniger.

Verpakking

J 270 005 6 x 5 per doos

Opslag

In gesloten originele verpakking, droog, vorstvrij en bij temperaturen boven + 5 °C, minimaal 3 jaar houdbaar.

Bijbehorende producten

KÖSTER Reparatiemortel WU Art.-Nr. W 534 025

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