

VELOSIT® DB 830

Voegen-dichtband



Toepassing

VELOSIT DB 830 is een waterdicht dichtband, dat zijn toepassing vindt in het afdichten van dilatatievoegen en stornaden. Typische toepassingen zijn:

- Afdichting van stornaden bij betonstort onderbrekingen
- Afdichting van scheuren in beton
- Afdichting van buis-doorvoeringen
- Afdichting van wand-/vloer aansluitings-voeg
- Afdichting van dilatatievoegen
- Afdichting van overgangen tussen 2 verschillende materialen met verschillende uitzettingscoëfficiënten

Eigenschappen

VELOSIT DB 830 ist ein hoogwaardig extreem expanderend dichtband met drukwater bestendigheid. Het wordt met een speciale lijm over scheuren, , stornaden en dilatatievoegen gefixeerd en aansluitend met een afdichtingsmassa overwerkt.

- > 100% rek tot breuk
- zeer dunne laag-opbouw, daardoor bijzonder geschikt onder tegelwerk
- Waterdicht tot 50 m waterkolom conform EN 12390-8
- Bestendig tegen een veelvoud aan chemische substanties
- UV-bestendig

Verwerking

1.) ondergrond voorbereiding

VELOSIT DB 830 is geschikt voor toepassing over alle scheuren en voegen in bouwdelen die een max. beweging van 2 mm niet overschrijden. VELOSIT DB 830 kan alleen tegen positieve waterdruk worden ingezet.

De ondergrond wordt middels zandstralen, kogelstralen of hogedruk waterstralen (>100 bar) gereinigd zodat alle lossende substanties verwijderd worden. Het oppervlak dient voldoende poreus van structuur en draagkrachtig te zijn. De minimale hechtcracht naar de ondergrond ligt bij 1,5 MPa en de

druksterkte van de ondergrond dient ten minste 25 MPa te bedragen. Geringere sterktes zijn toelaatbaar indien er geen hoge verwachtingen aan de hechting van het band gesteld worden. Dit is bijv. het geval bij applicaties op gips- of gipsvezelplaten. Actieve waterlekkages dienen vooraf volledig met VELOSIT PC 221 afgedicht te worden. Voor lekkende scheuren en gaten dient een PU injectiesysteem te worden toegepast. Alle gaten en luchtblaasjes alsmede beschadigingen in de ondergrond dienen met VELOSIT WP 101 of reparatiemortel VELOSIT RM 202 uitgevlakt te worden. Verzadig de ondergrond met schoon water alvorens VELOSIT DB 830 geapliceerd wordt.

2.) Verarbeitung

Alle voegen en scheuren breder dan 6 mm, dienen voor dat VELOSIT DB 830 wordt geapliceerd met rondschuim of een flexibele voegvulling worden voorgevuld.

a.) Meng een toereikende hoeveelheid lijm mortel VELOSIT DK 701 aan: Appliceer deze VELOSIT DK 701 in de juiste verhouding tot de dichtband breedte over de voeg/ scheur aan middels een 4 mm lijm kam. Bed het VELOSIT DB 830 dichtband direct in de nog natte lijm massa en trek dit middels een

vlakspaan glad af. Gebruik de onder het dichtband uitpuilende lijm mortel om het dichtband naar de omliggende vlakken tot op nul uit te vlakken. Na ca. 1 uur is de lijm mortel uitgehard.

b.) Bij verlijming met VELOSIT WP 120 of 121 wordt er als onder a.) beschreven te werk gegaan a. De uitharding duur echter iets langer.

c.) Buis doorvoeringen worden met een dichtmanchette uit VELOSIT DB 830 afgedicht. Hiervoor wordt een gat dat 6 mm kleiner is dan de diameter van de buis in een 12 cm lang dichtband geknipt. Het buisstuk volzat met VELOSIT WP 120 inkwasten en aansluitend de manchette over de buis trekken. De manchette flens aansluitend met een spaan, van de buis weg glad op de muur uitvlakken,

zodat er geen luchtbellens of vouwen in de dichtmanchetten ontstaan.

3.) Nabehandeling

VELOSIT DB 830 behoeft geen nabehandeling. Er kan direct na uitharding van de lijm met afdichtingsmassa's overlaagt worden.

Verbruik

Het verbruik is al naar gelang de lengte en breedte van de voeg/scheur.

Reiniging

Puur VELOSIT DB 830 veroorzaakt geen verontreinigingen. Verontreinigd dichtband kan met een vochtige doek gereinigd worden.

Kwaliteitskenmerken

Kleur:	blauw
Afmeting:	120 mm breed 200 mm breed
Gewicht, 120 mm breed:	0,036 kg/m
200 mm breed	0,060 kg/m
Ondergrondtemperatuur:	5 – 35°C
Waterdichtheid conform EN 12390-8:	
- positieve afdichting:	5 bar
Rek tot breuk:	110%

Verpakking

VELOSIT DB 830 wordt op rollen á 50 m geleverd

Opslag

VELOSIT DB 830 is in onaangebroken originele verpakking, opgeslagen bij 5-35°C in een droge en zonnvrije omgeving, ten minste 5 jaar houdbaar.

Milieu & veiligheid

Lees altijd de bijbehorende productveiligheidsbladen en wees attent op alle



voor te nemen veiligheidsmaatregelen
betreffende dit product.

Attentie

VELOSIT DB 830 is geen doe het zelf product
en wordt daarom alleen aan de professionele
verwerker geleverd.

Bij uit te voeren werken zijn de eenduidige
aanbevelingen en richtlijnen, technische
infobladen, normen, evenals de erkende
regels der bouwkunst en techniek aan te
houden. Wij staan garant voor de hoogste
kwaliteit van onze producten. Onze
aanbevelingen zijn van algemene aard
en hebben betrekking op proeven en praktische
ervaring. Op omstandigheden op de
bouwplaats hebben wij echter geen enkele
invloed. Derhalve aanvaarden wij geen enkele
aansprakelijkheid op grond van deze
gegevens.

Gebruik altijd het actueelste product-infoblad,
dit kunt u downloaden via onze website
www.velosit.de

laatste update:

Juli 2014

Producent

VELOSIT GmbH & Co. KG
Industriepark 7
32805 Horn-Bad Meinberg
Germany