



Quellmax Plus

Toepassing

Quellmax Plus is een bentoniet zwelband met gepatenteerde neerslagbescherming. De unieke beschermcoating voorkomt voortijdige zwelling van de band gedurende maximaal 3 dagen. De band zelf bestaat voornamelijk uit bentoniet ingebed in een matrix van hoogmoleculair butylrubber, evenals speciale vulstoffen en kristallijne additieven. Bentoniet heeft de eigenschap om zijn volume snel te doen toenemen door op te zwellen wanneer het in contact komt met water. Het heeft een sterk, snel en betrouwbaar zwelvermogen.

Toepassingsgebied

Quellmax Plus is ontwikkeld om te voorkomen dat water via niet-bewegende voegen binnendringt in constructies van gewapend beton. Onze bentoniet zwelbanden worden gebruikt voor het waterdicht maken van verticale en horizontale structurele voegen, vooral die met gecompliceerde geometrische voegvormen. Quellmax Plus is een bentoniet zwelband voor het afdichten van structurele voegen die constant of tijdelijk aan water worden blootgesteld.

Producteigenschappen

- De speciale coating voorkomt voortijdige zwelling gedurende maximaal 3 dagen
- Dimensionaal extreem stabiel, niet plakkerig, zelfs bij hoge temperaturen in de zomer
- Geschikt voor zowel verticale als horizontale toepassingen
- Zelfinjectie-effect, dat wil zeggen penetratie in scheuren en holtes dankzij een krachtig zweleffect

- Zwelling en krimp zijn oneindig omkeerbaar
- Tot 400% zwelvolumen
- Quellmax is getest en goedgekeurd tot 5 bar waterdruk
- Onafhankelijk getest voor gebruik tot 5 bar waterdruk

Productgegevens

Vorm:	De zwelband is rechthoekig in doorsnede en flexibel
Kleur:	zwart/donkergrijs Coating unieke speciale gepatenteerde coating, die wordt geneutraliseerd door alkaliteit
Afmetingen:	18x24 mm; 16x21 mm
Gewicht:	730 g/m (18x24mm) 570 g/m (16x21mm)
Toxiciteit:	Ongevaarlijk, niet-giftig materiaal, veilig voor drinkwater

Levering/verpakking

Afmetingen/ Verpakking 18 x 24mm: 30m box (6 x 5m) ; 900m / pallet
Levertermijn op aanvraag.

Opslag/houdbaarheid

Tot 3 jaar, indien bewaard in droge omstandigheden en vorstvrij.

Testrapporten/certificaten

Building Supervisor's General Test Certificate
HYG-goedkeuring voor drinkwater
Bestand tegen slurry en dierlijke mest
Alle technische gegevens in dit productinformatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Werkelijk gemeten gegevens kunnen variëren als gevolg van omstandigheden buiten onze controle.

Verwerking

Quellmax Plus zwelband moet perfect en voortdurend contact hebben met de grond.

- Quellmax Plus kunt u bevestigen met BPA-Quellmax montagerails en stalen spijkers ofwel zwelpasta.
- Quellmax Plus zwelband kan in lengtes van 5m (standaardlengte) in het midden van de muur worden gelegd.
- Er moet minimaal 80 mm beton zijn die alle zijden van de Quellmax Plus bedekken.

Wanneer Quellmax Plus in de structurele voeg wordt geïnstalleerd, reageert het niet onmiddellijk op contact met water vanwege de gepatenteerde regenbescherming. Contact met regen of algemeen plaatselijk water activeert het product niet, maar wanneer Quellmax-Plus met beton wordt bedekt, lost de alkaliteit van het verse beton de beschermende coating op en wordt de Quellmax- Plus Waterstop onmiddellijk geactiveerd die opzwellt bij contact met water om te voorkomen dat er water via de voeg binnendringt. Zwelling en krimp zijn oneindig omkeerbaar. Quellmax is getest en goedgekeurd tot 7 bar waterdruk en ook voor gebruik bij het wisselen van het grondwater (nat-droogcirkeltest succesvol afgerond).
Diensttemperatuur: > = 5° C

De bovengenoemde temperaturen vormen het algemeen geldende bereik waarin bij het aanbrengen geen aanvullende maatregelen hoeven te worden genomen.

Het oppervlak waarop Quellmax Plus wordt aangebracht, moet schoon en vlak zijn.

Opmerkingen

De in dit Technische fiche (TF) vermelde informatie is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor enigerlei directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.