



## PolyproofX 1 Injekt

is een combinatie van twee actieve gecertificeerde voegkitten: de gecertificeerde injectieslang **WaterproofX100** en de gecertificeerde chemische hydrofiele zwelband **PolyproofX 1**.

Binnen het systeem neemt de hydrofiele zwelband **PolyproofX 1** de rol van de onmiddellijke afdichting op zich. Door de zweldruk veroorzaakt door de zwelling, dicht de zwelband met zijn TPE de verbinding veilig en betrouwbaar af. Indien nodig kan de unieke injectieslang **WaterproofX 100** die zich in de kern van de hydrofiele zwelband bevindt, meerdere malen worden geïnjecteerd.

Zelfs lengtes van 30 m kunnen zonder problemen worden geïnjecteerd. De open constructie van de hydrofiele zwelband garandeert dat de injectieslang volledig in de voeg ligt. Zo kan het voegmateriaal zich over het volledige oppervlak van de voeg verspreiden.

### Toepassing

PolyproofX 1 Injekt is een gecombineerde hydrofiele injectie voor het afdichten van bouwvoegen in betonconstructies.

Het afdichtingssysteem moet volledig vlakliggend worden aangebracht in een bouwvoeg hetzij tussen kelderplaat en muur, tussen twee muur- of plaatdelen of in de voeg tussen muur en plafond. Zelfs na talrijke nat/droog cycli zal het PolyproofX 1 Injekt systeem goed functioneren

### Productgegevens

Profiel, externe afmetingen:	19 x 23 mm
Afmetingen injectieslang:	externe: 13 mm intern: 8,3 mm
Consistentie schil:	plastic (thermoplastisch)
kleur kern:	Donker blauw
Kleur schil:	Licht blauw
Zwilvermogen:	+/- 450%
Zwilvertraging:	24u

### Levering/verpakking

Worden verpakt in een Karton van 5 rollen van 8 meter (40 meter). Op een pallet vind men 720 meter.

### Opslag/houdbaarheid

PolyProof X 1 moet droog en uit de zon worden bewaard en worden beschermd tegen mechanische schade.

### Verwerking

#### voorbereiding

Het ondergrondse oppervlak moet vlak zijn, vrij van losse deeltjes en mag geen scherpe kanten vertonen. Vóór de installatie zorg ervoor dat ijs, stilstaand water en cementslib verwijderd zijn.

#### Plaatsing

PolyproofX 1 Injekt wordt geplaatst in het midden van de bouwvoeg bovenop de eerste sectie, tussen de wapeningsstaven, bevestigd met Contactlijm SuperX 1 of optioneel met klemmen. Bij bevestiging met klemmen mag de afstand tussen de klemmen niet groter zijn dan 15 cm om ervoor te zorgen dat PolyproofX 1 Injekt goed vastzit en zo blijft tijdens het betonneren.

Het licht aandrukken van de zwelband in de Contactlijm SuperX 1 zorgt voor een optimale bevestiging.

De openingen van de slang moeten onder de juiste hoek op de constructie worden doorgevoerd. De slang moet worden aangesloten op de Varioclix, die op de bekisting of op de wapeningsstaaf is bevestigd. De openingen van de Varioclix moeten gemakkelijk toegankelijk zijn en zorgvuldig gelabeld zijn, zodat de bijbehorende slang later kan worden geïnjecteerd.

Oneffen oppervlakken kunnen worden gladgestreken met polymeer-wrijf pasta SX 100. De minimale bedekking van het beton moet minstens 8 tot 10 cm aan alle zijden zijn. Op plaatsen van overlappingsen en kringpunten moet PolyproofX 1 Injekt minimaal 10 centimeter parallel verlijmd worden.

In geval van mechanische schade aan het systeem (vroegtijdige zwelling, vouwen, insnijdingen, gaten) kan het systeem niet meer toegepast worden. Dergelijke beschadigde systemen mogen niet geplaatst worden en moeten vervangen worden.

---

### **Opmerkingen**

De informatie van deze Technische Fiche (TF) is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor 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.