

Fælles for alle produkterne er deres høje kvalitet, brugervenlighed og alsidighed. De fleste har meget lav viskositet, hvilket gør dem i stand til at trænge dybt ind i selv de fineste revner og hulrum. Når materialet hærdner, opstår der enten en fleksibel gel eller en hård, elastisk PU-struktur – alt efter anvendelsesbehov.

Produkterne reagerer hurtigt ved kontakt med vand og fungerer både som forebyggende og akutte løsninger mod vandindtrængning og fugtproblemer. Samtidig kan de anvendes til at styrke svage konstruktioner, f.eks. i forbindelse med revnedannelser eller nedbrudte fuger.

Produkterne er velegnet til kældre med vandgennemtrængning, det kunne være boliger, lagerfaciliteter eller parkeringspladser. Uanset om du arbejder med beton, murværk, samlinger eller fuger, giver vores injektionssystemer dig et effektivt og pålideligt værktøj til langtidsholdbare tætninger og reparationer.

-  Effektiv tætning og reparation – trænger dybt ind i selv mikroskopiske revner og stopper vandindtrængning hurtigt og pålideligt
-  Fleksible og stærke løsninger – produkter til både elastisk fugning og strukturel forstærkning
-  Miljøvenlige og ftalatfri – sikker anvendelse i alle typer byggerier, uden skadelige tilsætningsstoffer
-  Tilpasses opgaven – justerbar hærdetid og funktionalitet efter forholdene på byggepladsen
-  Langtidsholdbar ydeevne – ingen krympning, høj modstandsdygtighed mod tryk, bevægelse og fugt

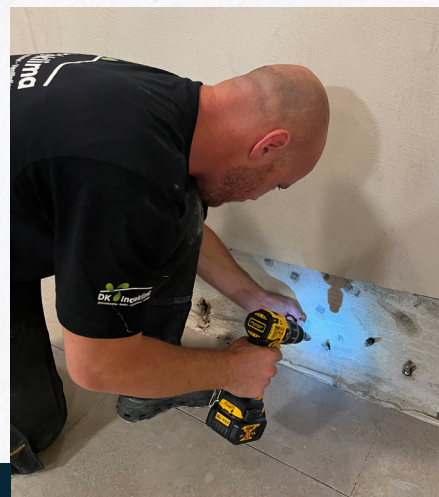


Import  Group

Professionel injektionsteknologi til tætning, reparation og styrkelse af bygningskonstruktioner



Hos os finder du et komplet sortiment af avancerede injektionsharpikser og gelprodukter, der er udviklet til effektiv tætning, revnereparation og strukturel konsolidering i både nye og eksisterende bygninger.





Anvendelsesområde: hårfine revner, fuger, brud, samt revner og sprækker i konstruktioner over og under jordniveau – herunder tunnelbyggeri, stålpile, minedrift og anlægsarbejde.

WFP Injection resins PU-systems.

Made in Germany

WFP Inject 1

Effektivt 2-komponent PUR-skum til tætning af revner – skummer hurtigt op, stopper vandgennemtrængning, krymper ikke og bliver hårdt, men fleksibelt efter hærdning.

WFP Inject 10

Elastisk 2-komponent PUR-harpiks til tætning af revner – bruges også med injektionsslanger og trænger nemt ind i selv fine sprækker og strukturer.

WFP Inject 20

Stærk 2-komponent PUR-harpiks – bruges til at tætn e og stabilisere bærende konstruktioner. Harpiksens lave viskositet sikrer effektiv indtrængning og en hård, stabil slutstyrke.

WFP Inject 21

To-komponent PUR-harpiks til injektion i revner – anvendes til bærende konstruktioner. Harpiksen er stiv og hård efter hærdning og har fremragende evne til at trænge dybt ind i selv små revner.

WFP Multi Inject 1

Fleksibel 2-komponent PUR-harpiks til – kan anvendes både som skum og som fast elastisk harpiks. Et produkt med to funktioner, velegnet til brug med injektionsslanger og ideel til tætning af bevægelige revner.

Datablad

Arbejdstemperatur	fra +5 °C
Densitet	ca. 1,20 g/ml
Lav viskositet	ca. 135 mPas (ved +25 °C)
Reaktionstid	inden for sekunder efter kontakt med vand

Egenskaber

- Ftalatfri
 - Volumenekspansion op til 30 gange ved fri skumning
 - Lukkede celleporer
 - IC injektionspumpe
- Ftalatfri
 - God vedhæftning til underlaget
 - Alkalistabil
 - Angriber ikke armeringsstål
 - I-komponent udstyr

- Ftalatfri
- God vedhæftning til underlaget
- Alkalistabil
- Angriber ikke armeringsstål
- I-komponent udstyr

- Ftalatfri
- God vedhæftning til underlaget
- Alkalistabil
- Angriber ikke armeringsstål
- I-komponent udstyr

- Ftalatfri
- God vedhæftning til underlaget
- Fremragende indtrængningsevne
- Alkalistabil
- Angriber ikke armeringsstål
- Egnet til I-komponent udstyr/maskineri

WFP IQ-Flex

3-komponent hybridstruktur-gel har en konsistens, der ligner vand og trænger – ligesom vand – ind i alle hulrum. Svulmer ikke op eller krymper.



WFP IQ-Flex Polymer

4-komponent Hybridstruktur-gel er specielt udviklet med reduceret svind ved kontakt med luft og er særligt velegnet til områder, der skifter markant mellem vådt og tørt.

Datablad for alle Flex produkter

Arbejdstemperatur	> +5°C
Densitet	ca. 1,05 g/ml (ved +25 °C)
Injektionsviskositet	ca. 1,5 – 10 mPas
Geltid	afhængig af blandingsforhold og temperatur

WFP IQ-Flex Safe

4-komponent Hybridstruktur-gel er specielt udviklet til brug i armeret beton. Ikke-korroderende – forhindrer fuldstændigt rustdannelse og hæmmer udbredelsen af eksisterende korrosion under injektionen.

- Ftalatfri
- God vedhæftning til underlaget
- Fremragende indtrængningsevne
- Alkalistabil
- Angriber ikke armeringsstål
- Egnet til I-komponent udstyr/maskineri

Blanding

Komponent A
Basekomponent (28 kg) A1 + Accelerator (1,25 kg) A2
Komponent B
Granulat (1 kg) B1
28 liter vand
Færdig blanding - 58 kg

Egenskaber

- Meget fleksibel
- Oplosningsmiddelfri
- Fenolfri
- Perfekt vedhæftning til overfladen
- Fremragende indtrængningsevne
- Meget lav viskositet
- Egnet til 2-komponent injektionsudstyr

Blanding

Komponent A
Basekomponent (28 kg) A1
Accelerator (1,25 kg) A2
Komponent B
Granulat (1 kg) B1
Polymertilsætning (25 kg) B3
+ 3 liter vand

Egenskaber

- God kemikaliebestandighed
- Oplosningsmiddelfri
- Fenolfri
- Perfekt vedhæftning til overfladen
- Fremragende indtrængningsevne
- Meget lav viskositet
- Egnet til 2-komponent injektionsudstyr

Reaktionstid tabel

Blandingsforhold 1:1 Komponent A / Komponent B Vand temperatur 21°C Lavtryksprocesser

A2-massemængder (kg)	Gel time (ca. sekunder)			Reaktionstid (ca. sekunder)		
	Flex	Polymer	Safe	Flex	Polymer	Safe
1,2 kg.	35	39	33	250	230	220
1,0 kg.	40	44	39	265	275	260
0,8 kg.	55	57	50	310	310	295
0,6 kg.	80	85	75	395	390	380
0,4 kg.	140	140	130	520	525	495

Reaktionstid styres af accelerator Komp. A2

Anvendelsesområde:
WFP IQ-Flex, Polymer, Safe er velegnet til gardininjektion i jord, injektion i underlag (murværk) samt til eftertætning af dilatationsfuger.

Slutproduktet fra WFP IQ-Flex, Polymer, Safe er ikke-giftigt og miljøvenligt.

WFP Injectgel PU

En-komponent, vandreaktiv polyurethan (PUR) injektionsharpiks, saltfri, præpolymer. Afhængigt af mængden af tilsat vand dannes der enten en meget fleksibel gel eller et fleksibelt skum.

Base	Polyurethan-præpolymer
Arbejds-temperatur	> +5°C
Densitet	ca. 1,18 g/ml (ved +25 °C)
Viskositet	ca. 850 mPas (ved +25 °C)
Injektions-viskositet	ca. 1,5 – 350 mPas
Blanding	Forhold: 1:1 til 1:13 (gel : vand)
Geltid (afh. af blandings-forhold og temperatur)	1:13 - ca. 12 minutter 1:10 - ca. 3 minutter 1:3 - ca. 1,5 minut 1:1 - ca. 25 sekunder
Reaktionstid i kontakt med vand (afh. af blandings-forhold og temperatur)	1:13 - ca. 16 minutter 1:10 - ca. 9 minutter 1:3 - ca. 3 minutter 1:1 - ca. 1,5 minut

Egenskaber

- Ftalatfri
- Velegnet som gel og hydrofilt skum
- Perfekt vedhæftning til overfladen
- Fremragende indtrængningsevne
- Ikke-korroderende
- Angriber ikke armeringsstål
- Anvendes med 2-komponentinjektionsudstyr