



PRODUKTSORTIMENT

Injektion · Abdichtung · Verfestigung · Instandsetzung · Ankerung



F. Willich

SINCE 1882

INJEKTIONSSTOFFE



EINKOMPONENTIGE POLYURETHANE

- gebrauchsfertig, keine Vormischung erforderlich
- hohe Schaumfaktoren
- halbflexible / flexible geschlossene Zellen
- steuerbare Reaktionsgeschwindigkeit mit WILLADD®



ACRYLATGELE

- niedrige Viskosität und sehr gutes Eindringvermögen
- einstellbare Reaktionszeit
- hohe Undurchlässigkeit und Elastizität
- chemische Beständigkeit gegen organische und anorganische Flüssigkeiten
- einfache Handhabung und Reinigung



ZWEIKOMPONENTIGE POLYURETHANE

- elastisches Füllen von Rissen
- geschlossene Zellstruktur
- hohe mechanische Festigkeit
- progressives Aufschäumen bei Kontakt mit Wasser
- Konsistenz und Reaktionsgeschwindigkeit einstellbar mit WILLADD® FAST & WILLADD® THIX
- dauerhafte und nachhaltige Lösung



SILIKATHARZE

- organo-mineralisch
- kurze Reaktionszeiten
- hohe Anfangsfestigkeiten
- nicht entflammbar
- keine Reaktion bei Wasserkontakt
- hohe Adhäsion



EPOXYDHARZE

- hohe mechanische Endfestigkeit
- hohe Haftung auf trockenen Untergründen
- ideal für kraftschlüssige Injektionen
- nicht schäumend



ZEMENT INJEKTIONSSTOFFE

- bewährte Technik
- hohe Anfangs- und Endfestigkeiten
- keine Schrumpfung
- sulfatbeständig

TYPISCHE ANWENDUNGSFÄLLE

(*) geeignet

(**) sehr gut geeignet

(***) optimal

| | Stoppen von Wassereintrüben | Abdichtung | Kraftschlüssige Rissinjektion | Elastische Rissabdichtung | Schleierinjektion | Hohlraumverfüllung | Fundament-/Plattenanhebung | Schotterverklebung | Ankerverklebung | Bodenverfestigung | Fugenabdichtung | Tübbing- und Fertigteileinstandsetzung | Mauerwerksinjektion | Vortriebsverfestigung (TBM) |
|--|-----------------------------|------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------------------|
| Einkomponentige Polyurethane | | | | | | | | | | | | | | |
| WILLSTOP® 1K/1K+ | ** | * | | | * | * | | | | * | | | | |
| WILLSTOP® Flex | | * | | ** | * | * | | | | | ** | | | |
| Zweikomponentige Polyurethane | | | | | | | | | | | | | | |
| WILLPUR® CS | | *** | | *** | ** | | | | | * | * | ** | ** | |
| WILLPUR® WS-X | * | ** | ** | | * | | | ** | | * | | | ** | * |
| WILLPUR® WS-F | ** | ** | * | | | | | | | | | | * | * |
| WILLPUR® WS | * | ** | * | | * | | | * | | | | | * | * |
| WILLPUR® WS FA | *** | ** | * | | | | | | | | | | | |
| WILLPUR® WS HF | *** | ** | | | | ** | | | | | | | | |
| WILLPUR® HF+ | * | ** | | | | * | * | | | | | | | |
| WILLPUR® HF | | * | | | | * | * | | | | | | | |
| WILLPUR® SL | | * | | | | | *** | * | | | | | | ** |
| WILLPUR® S | | * | | | | | * | * | * | | | | | ** |
| Silikatharze (Organo-Mineralisch) | | | | | | | | | | | | | | |
| WILLKAT® Foam | * | * | | | | *** | | | | * | | | | *** |
| WILLBOLT® | * | ** | | | | * | | *** | | | | | | |
| WILLKAT® FA | | * | * | | | * | *** | ** | * | | | | * | ** |
| WILLKAT® LV | | * | * | | | * | * | * | * | | * | * | * | ** |
| WILLKAT® BB | | | * | | | * | | *** | * | * | | | | |
| Acrylatgele | | | | | | | | | | | | | | |
| WILLGEL® PRO | | *** | | *** | *** | | | | | ** | * | *** | *** | ** |
| WILLGEL® SWIFT | * | *** | | ** | *** | | | | | ** | *** | * | ** | ** |
| WILLGEL® Y | * | * | | | * | | | | | *** | | | | *** |
| Epoxydharze | | | | | | | | | | | | | | |
| WILLPOX® 7416 | | | *** | | | | | ** | * | | | * | * | |
| Zement Injektionsstoffe | | | | | | | | | | | | | | |
| WILLBOLT® Grout | | | | | | ** | | ** | | | | | | |
| WILLBOLT® Injection Grout | | | ** | | * | ** | | ** | ** | | | | | * |

INJEKTIONSTECHNIK, PUMPEN UND ZUBEHÖR



2K KOLBENPUMPEN



1K MEMBRANPUMPEN



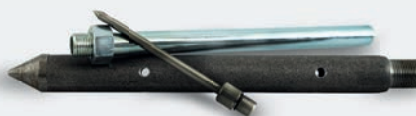
BOHRPACKER



ZUBEHÖR



KUNSTSTOFFPACKER



LANZEN UND INJEKTIONSNADELN



GFK ANKER



SDA ANKER