

1K polyuretan

Enkomponents (1K) polyuretan produceras på fabrik genom s.k. prepolymeriseringsteknik, vilket ger en kontrollerad reaktionsprocess. Injekteringsmaterialet är hydroaktivt, dvs. det reagerar vid kontakt med fukt eller rinnande vatten. Katalysatormängden bestämmer tiden till reaktion, då det bildas en gel som expanderar under gasbildning.

Vår injekteringspolyuretan HAG – Hydro Active Grout – och är avsedd för tätning, stabilisering och förstärkning av betong, berg och jord. Produkterna är ftalatfria och uppfyller krav enligt REACH-förordningen, samt har en förbättrad cellstruktur vilket bl.a. ger högre hållfasthet.

Följande typer finns i vårt sortiment, kontakta oss för mer information:

HA Cut AF

Injekteringspolyuretanen HA Cut AF används för tätning och stabilisering av berg, jord eller betong. Materialet bildar ett höghållfast skum med slutna celler inne i fogen eller sprickan.

HA Cut CFL AF

Injekteringspolyuretanen HA Cut CFL AF är en blandning av HA Cut AF (65%) och HA Flex LV AF (35%), som används för en mer flexibel vattentätning i berg, jord eller betong. Materialet bildar ett halvflexibelt skum med slutna celler inne i sprickan.

HA Cut Cat F/XF/SXF AF

De snabba katalysatorerna HA Cut Cat F/XF/SXF AF används för HA Cut AF och HA Cut CFL AF där mycket snabb reaktion eftersträvas, speciellt vid låga temperaturer.

HA Flex LV AF

Injekteringspolyuretanen HA Flex LV AF är mer lättflytande (Low Viscosity) än HA Flex AF och används för tätning av betong utsatta för viss rörelse. Medlet bildar ett flexibelt skum med slutna celler inne i fogen/sprickan. Används vid sprickor större än 0,5 mm.

Användningen av HA Flex LV AF är, tillsammans med katalysatorn HA Flex Cat AF, CE-godkänd som sprickförseglingssmetod.

HA Flex SLV AF

Injekteringspolyuretanen HA Flex SLV AF är ännu mer lättflytande (Super Low Viscosity) än HA Flex LV AF och används för tätning av betong utsatta för viss rörelse. Materialet bildar ett flexibelt skum med slutna celler inne i fogen. HA Flex SLV AF ersätter FLEX 44 SLV. Används i sprickor mindre än 0,5 mm.

HA Safeoam NF

Injekteringspolyuretanen HA Safeoam NF är en hydrofil (öppen cellstruktur) polyuretan för tex fyllning av håligheter under grundvattennivå, tätning av rörskarvar och inspektionsschakter/-luckor, skärminjektering under grundvattennivå i tex brunnar med läckande ringskarvar. Miljösäker och ftalatfri med låg viskositet. Produkten används utan katalysator.