

## 1K polyuretan

Hydro-Active Grout (HAG) är enkomponents polyuretanmedel som reagerar och expanderar vid kontakt med vatten eller fukt. Vid reaktionen bildas CO<sub>2</sub>-gas, som pressar oreagerat medel in i finare sprickor, s.k. aktiv inträngning. Passiv inträngning erhålls m.hj.a. pumptrycket.

## HA Safefoam NF

Injekteringsmedlet HA Safefoam NF används för tätning och stabilisering av berg, jord eller betong.

## Fördelar

HA Safefoam NF är en hydrofil, enkomponents injekteringspolyuretan, som uppfyller kraven enligt REACH-förordningen. ADR-fri, miljösäker och ftlatfri med låg viskositet. Produkten används utan katalysator. Ej brandfarlig. Hög vidhäftning och draghållfasthet. Klarar termisk rörelse, våt/torr-cykler, frysnings/upptinings-cykler och sprickrörelse utan nedbrytning. God allsidig kemisk beständighet.

## Beskrivning

I ohärdat tillstånd är HA Safefoam NF en ljusgul, icke lättantändlig vätska, som inte innehåller lösningsmedel. Vid kontakt med fukt eller vatten expanderar injekteringsmaterialet och härdar till ett flexibelt polyuretanskum med slutna celler, som inte påverkas av aggressiv miljö. Reaktionstiden beror främst på omgivande temperatur på vattnet.

## Materialegenskaper

Ohärdat material		
• HA Safefoam NF		
Fast material [%]	100	EN ISO 3251
Viskositet vid 25°C [mPas]	ca 290	EN ISO 3219
Densitet [kg/dm <sup>3</sup> ]	ca 1,1	EN ISO 2811
Flampunkt [°C]	107	EN ISO 2719
Härdat material		
Härkningstid 1:1 med vatten	Start 20 sek Slut 3 min	ASTM
Expansion 1:1 med vatten	4V	ASTM
Brottgräns [MPa]	ca 11	EN ISO 527
Böjhållfasthet [MPa]	ca 160%	EN ISO 527

## Utseende

HA Safefoam NF                      Ljusgul vätska

## Användningsområden

Vår injekteringspolyuretan HAG – Hydro Active Grout – är avsedd för tätning, stabilisering och förstärkning av berg, jord och betong. Som exempel på användningsområden för injektering kan nämnas:

- Kan användas som 2-komponent injekteringsmedel med förhållande 1/1 (med vatten som andra komponent).
- Fyllning av håligheter under grundvattennivå.
- Tätning av rörskarvar och inspektionsschakter och inspektionsluckor.
- Trygg vattentätning med polyuretan även i murkonstruktioner.
- Skärminjektering under grundvattennivå i tex brunnar med läckande ringskarvar.

