

AP LIFT 430

TWEE COMPONENTEN, STRUCTUREEL POLYURETHAANSCHUIM VOOR LICHTE TOT HALFSWARE STRUCTUREN



BESCHRIJVING

AP LIFT 430 is een twee componenten, sterk structureel polyurethaanschuim, met hoge dichtheid en hydro-ongevoelig. Vrije dichtheid bedraagt ongeveer 48 kg/m³.

VOORDELEN

- Grote liftkracht
- Volledig uitgehard en belastbaar binnen 30 minuten
- Kan toegepast worden in vochtige omstandigheden
Water- en grondverdringende eigenschappen
- Goede hechting op bodem en beton
- Geslotenellig
- NSF/ANSI 61-5 gecertificeerd voor contact met drinkwater

TOEPASSINGSGBIED

- Bodemstabilisatie
- Omhoog brengen of liften van verzakte betonplaten en lichte tot halfsware constructies.
- Opvullen van holle ruimtes
- Opvullen van niet langer gebruikte buizen, mijnschachten, enz.

VERWERKING

Opmerking: Het volgende is een typische applicatiebeschrijving. Bij andere werf parameters kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

VOORAFGAANDE ANALYSES

Voor het ophogen van vloerplaten, bodemstabilisatie, grouting-consolidatie en alle andere vormen van geotechnische grouting, wordt aangeraden om bodemrapporten van de werf te bekijken. Houd rekening met alle structurele elementen en overwegingen en raadpleeg zo nodig geotechnische of structurele ingenieurs. Bepaal vooraf de positie van alle voorzieningen voordat u begint te boren of buizen in de grond drijft.

BENODIGD GEREEDSCHAP

Doseerpomp met verwarmde leidingenboorkoppen, MixMaster Pro pistool, poorten, AP FLUSH 121, bodempackers.

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

Afstanden tussen injectiepunten en injectiediepten zijn afhankelijk van de bodemgesteldheid en structuur.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Raadpleeg altijd de technische en veiligheidsinformatiefiches alvorens de injectiewerkzaamheden aan te vatten.

VOORBEREIDING VAN DE APPARATUUR

Test de pomp voordat u de injectie start teneinde gelijke toevoer en druk van zowel A- als B-lijnen te bevestigen. MixMaster Pro dient altijd nauwkeurig nagekeken te worden op kruis-besmetting of vorming van externe materialen vooraleer de injectie aan te vatten.

AANBRENGEN OF INJECTIE

Start de injectie bij de eerste packer en volg het patroon waarbij u let op de verplaatsing van het schuim, verbinding met de volgende packer en op de gebruikte volumes.

Gebruik niet te veel druk tijdens het injecteren; de correcte injectiedruk is de druk waarbij het hars in de bodem kan dringen en/of de holtes kan opvullen en waarbij de MixMaster Pro correct blijft draaien.

Let op de reactietijd van het materiaal en spoel het injectiepistool regelmatig om uitharding van materiaal in het pistool te vermijden.

Bij het liften van vloerplaten, volg het liften dan op met gespecialiseerd gereedschap om over-liften te vermijden.

Let bij bodemstabilisatie op de verhouding volume/verticale afstand en op materiaal dat niet binnendringt en rond de packer uitvloeit.

Reinig het MixMaster pistool grondig met het Spetec druk-pot-systeem en sluit de toevoerleidingen af.

Spoel de pomp met materiaal voor onderhoud om de 7 tot 10 dagen.

REINIGING EN ONDERHOUD

Reinig de pomp met AP FLUSH 121 na de injectie. Voer een volledige spoeling uit van het pistool volgens Spetec aanbevelingen na elk gebruik. Er kan materiaal achterblijven in gespoelde en afgesloten leidingen. Verwijder de packers uit het beton na injectie en vul de opening op met snelcement of een ander geschikt opvulmateriaal.

COMPLEMENTAIRE PRODUCTEN

Hydraulische slangen van 1/2", spoelproduct, meetapparatuur, airless spoel pomp, luchtcompressor, poorten, AP FLUSH 12.

RAADGEVINGEN / OPMERKINGEN

Vermijd injecteren bij temperaturen lager dan -20°C. Bij extreem koude omstandigheden is het aan te raden om beide componenten te verwarmen tot 16-27°C.

TECHNISCHE GEGEVENS

UITZICHT - SAMENSTELLING

Fysieke kenmerken - uitgehard

Druksterkte	(ASTM D-1621)	50 p.s.i. of 7,200 p.s.f	3,447 bar
Treksterkte	(ASTM D-638)	88 p.s.i.	6,067 bar
Uitzetting	(Onbelast, vrij)	22-26 keer	-
Densiteit	(ASTM-D 1622)	2,75 tot 3,25 lb/ft ³	44,05 tot 52,06 kg/m ³
Krimp	(ASTM D-1042/D-756)	-	-

Eigenschappen afhankelijk van toepassingsomstandigheden.

REACTIETIJDEN

Reactietijd bij 25°C.

Initiële Reactietijd	8 seconden
Kleefvrij	30 seconden
90 % volledige sterkte	15 minuten

VERBRUIK

Het verbruik dient op de werf vastgesteld te worden en is afhankelijk van het type AP LIFT product, bodemtype, te tillen last, hoeveelheid water in de ondergrond, bodemcompactheid en eventuele aanwezigheid van holle ruimtes.

REFERENTIEDOCUMENTEN



FM 78518



EMS 716699



Certified to NSF/ANSI 61-5
Barrier Material approved for
potable water treatment

VERPAKKING

AP LIFT 430	COMPONENT A	COMPONENT B
Set 46 kg	25 kg	21 kg
Set 460 kg	250 kg	210 kg

BEWARING EN OPSLAG

Bewaren op een droge plaats tussen 10 °C en 29 °C.

De houdbaarheid van beide componenten bedraagt 12 maanden na productiedatum, mits bewaring in de originele verpakking.

VOORZORGSMAATREGELEN I.V.M. VEILIGHEID

Vermijd contact met ogen en huid, draag steeds persoonlijke beschermende uitrusting volgens de geldende lokale richtlijnen en wetgeving. Lees aandachtig de veiligheidsinformatiebladen voor gebruik.

Veiligheidsinformatiebladen zijn beschikbaar op: www.Spetec.com

Contacteer de technische dienst van Spetec in geval van twijfel.

De bovenvermelde informatie wordt te goeder trouw verstrekt, echter zonder enige garanties. De toepassing, het gebruik en de verwerking van de producten vallen buiten onze controle en behoren aldus volledig tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker/verwerker. Mocht KorAC NV alsnog verantwoordelijk gesteld worden voor opgelopen schade, dan zal de claim steeds beperkt blijven tot de waarde van de geleverde goederen. Wij streven er steeds naar goederen met constante, hoge kwaliteit te leveren. Alle waarden op deze technische fiche zijn gemiddelde waarden die resulteren uit testen die uitgevoerd zijn onder laboratorium omstandigheden (20°C en 50% RH), waarden die nagemeten worden op de werf kunnen een lichte afwijking vertonen vermits de omgevingscondities, de toepassing, en de manier van verwerken van onze producten buiten onze controle vallen. Geen andere producten toevoegen dan deze die aangegeven zijn op de technische documentatie. Deze versie vervangt alle vorige versies. Versie 2.0 Date: 28 april 2023 9:35 a.m.