

AP LIFT 430

ZWEIKOMPONENTIGER POLYURETHAN STRUKTURSCHAUM FÜR LEICHTE UND MITTELSCHWERE STRUKTUREN



ZUSAMMENSETZUNG

AP LIFT 430 ist ein zweikomponentiger, hochfester, wasserunempfindlicher Polyurethan-Strukturschaum mit hoher Dichte. Die Rohdichte beträgt ungefähr 48 kg/Kubikmeter (3 lbs/Kubikfuß).

VORTEILE

- Großen Auftriebskraft
- Vollständig ausgehärtet und belastbar innerhalb von 30 min
- Funktioniert in feuchten Umgebungen
Wasser- und Bodenverdrängungseigenschaften
- Gute Haftung mit Erde und Beton
- Geschlossene Zelle
- NSF/ANSL 61-5 zertifiziert für Kontakt mit Trinkwasser

ANWENDUNGSGEBIET

- Bodenstabilisierung
- Anheben von durchhängenden Betonplatten und leichten bis mittelschweren Konstruktionen
- Ausfüllen von Hohlräumen
- Ausfüllen von verlassenen Rohren

ANWENDUNG

Anmerkung: Das Folgende ist eine typische Anwendungsbeschreibung. Für andere Baustellen-Parameter wenden Sie sich bitte an unsere technische Abteilung.

EVENTUELLE VORANALYSEN

Für das Heben von Platten, die Bodenstabilisierung, die Verfestigung und alle anderen Formen von geotechnischen Verpressung wird empfohlen die Bodenberichte der Baustelle zu prüfen. Beachten Sie alle strukturellen Elemente und Überlegungen und wenden Sie sich bei Bedarf an Geotechniker oder Statiker. Bestimmen Sie vorab die Position von Leitungen, bevor Sie bohren oder Rohren in den Boden einschlagen.

BENÖTIGTES WERKZEUG

Dosierpumpe mit beheizten Leitungen, Bohrer, MixMaster Pro Pistole, AP FLUSH 121, Bodenpacker.

UNTERGRUND VORBEREITUNG

Injektionsabstände und Injektionstiefen sind abhängig von der Bodenbeschaffenheit und -Struktur.

PRODUKT VORBEREITUNG

Vor Anfang der Injektionsarbeiten die technischen Daten und Sicherheitsdatenblätter lesen.

VORBEREITUNG DIE AUSRÜSTUNG

Die Pumpe sollte getestet werden bevor Sie mit der Injektion beginnen, um den gleichen Durchfluss und den gleichen Druck von der A- und der B-Leitung zu bestätigen. MixMaster Pro sollte immer gründlich auf Kreuzkontaminationen oder Fremdkörper jeglicher Art überprüft werden bevor Anfang der Injektionen.

VERARBEITUNG

Starten Sie die Injektion am ersten Packer und arbeiten Sie sich nach Bedarf über das Gittermuster; beachten Sie dabei den Schaumweg, die Konnektivität zum nächsten Loch und die verwendeten Volumen. Während der Injektion nicht zu viel Druck ausüben. Der richtige Einspritzdruck ist der Druck, mit dem das Harz in die Böden eindringen und/oder die Hohlräume füllen kann und wobei den MixMaster Pro funktionsfähig bleibt.

Beachten Sie die Reaktionszeit des Materials und spülen Sie die Spritzpistole regelmäßig aus um ein Aushärten des Materials in der Pistole zu verhindern.

Beim Heben von Betonplatten, überwachen Sie das Aufheben mit spezialisierte Werkzeuge um ein Überheben zu vermeiden.

Achten Sie bei Bodenstabilisierung auf die Einschätzung Volumen/vertikalen Abstand und auf Material dass nicht eindringt sonder nur um den Packer herum austritt.

Reinigen Sie die MixMaster Pro-Pistole gründlich mit dem Spetec-Drucktopfsystem und verschließen Sie die Versorgungsleitungen.

Lassen Sie das Material alle 7-10 Tage als Wartung durch die Pumpe laufen.

REINIGUNG UND UNTERHALT

Reinigen Sie die Pumpe nach der Injektion mit AP FLUSH 121. Führen Sie nach jedem Gebrauch eine vollständige Spülung der Pistole durch, wie von Spetec empfohlen. Material kann in gereinigten und verschlossenen Leitungen verbleiben. Entfernen Sie nach der Injektion die Packer aus dem Beton und füllen Sie die Löcher mit einem Schnellzement oder einem anderen geeigneten Füllmaterial.

ZUSATZ PRODUKTE

1/2"-Hydraulikschlauch, Spültopf, Messuhrgeräte, Airless-Spülpumpe, Luftkompressor, Anschlüsse, AP FLUSH 121.

HINWEISE / ANMERKUNGEN

Vermeiden Sie Injektionen bei Temperaturen unter -20°C. Bei extremer Kälte wird empfohlen beide Komponenten auf 16°C - 27°C zu erwärmen.

TECHNISCHE DATEN

ERSCHEINUNG - ZUSAMMENSTELLUNG

Physikalische Eigenschaften - ausgehärtet

Druckfestigkeit	(ASTM D-1621)	50 p.s.i. oder 7,200 p.s.f p.s.f.	3,447 bar
Zugfestigkeit	(ASTM D-638)	88 p.s.i.	6,067 bar
Erweiterung	(Unbelastet, frei)	22 -26 mal	-
Dichte	(ASTM-D 1622)	2,75 bis 3,25 lb/ft3	44,05 bis 52,06 kg/m ³

Eigenschaften abhängig von den Einsatzbedingungen.

REAKTIONSZEITEN

Reaktionszeit bei 25°C

Erste Reaktionszeit	8 Sekunden
Klebfrei	30 Sekunden
90% der vollen Stärke	15 Minuten

VERBRAUCH

Der Verbrauch muss vor Ort festgelegt werden und ist abhängig von der Art des AP LIFT Produkts, der Bodenart, der zu hebenden Last, der Wassermenge im Untergrund, der Bodenverdichtung und dem Vorhandensein von Hohlräumen.

REFERENZUNTERLAGEN



FM 78518



EMS 716699



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

VERPACKUNG

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

LAGERUNG UND LAGERFÄHIGKEIT

An einem trockenen, vor Sonnenlicht geschützten Ort zwischen 10 °C und 29 °C lagern.

Die Haltbarkeit beider Komponenten beträgt 12 Monate ab Produktionsdatum, sofern sie in der Originalverpackung gelagert werden.

SICHERHEITSHINWEISE

Kontakt mit Augen und Haut vermeiden. Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung gemäß den geltenden örtlichen Richtlinien und Gesetzen. Vor Gebrauch die Sicherheitsdatenblätter lesen.

Die Sicherheitsdatenblätter finden Sie unter www.Spetec.com

Wenden Sie sich im Zweifelsfall an den technischen Service.

Die obenstehenden Angaben werden in gutem Glauben gemacht, stellen jedoch keine Garantie dar. Da die Anwendung, Verarbeitung und Handhabung der Produkte außerhalb unserer Kontrolle erfolgen, obliegen sie der Verantwortung des Anwenders bzw. der Person, die für die Anwendung zuständig ist. Sollte KorAC NV dennoch für einen entstandenen Schaden haftbar gemacht werden, beschränkt sich der Schadenersatz stets auf den Wert der gelieferten Waren. Wir bemühen uns, jederzeit Waren in gleichbleibend hoher Qualität zu liefern. Alle Werte in diesem technischen Datenblatt sind Durchschnittswerte, die sich aus Tests ergeben, die unter Laborbedingungen (20°C und 50% rF) durchgeführt wurden. Die auf der Baustelle gemessenen Werte können kleine Abweichungen aufweisen, aufgrund der Tatsache dass die Umgebungsbedingungen, die Anwendung und die Verarbeitung unserer Produkte außerhalb unserer Kontrolle fallen. Fügen Sie keine anderen als die in der technischen Dokumentation angegebenen Produkte hinzu. Diese Version ersetzt alle früheren Fassungen. Version 1.0, Datum: 28 April 2023 11:28 AM