



Hydrox AK 1011

Zusatzmittel für Acrylat Gele - Anti Korrosiv

Hydrox AK 1011 ist ein anti korrosives Zusatzmittel für Acrylat Gele. Das spezielle Korrosionsschutz Additive schützt Eisen und Stahl wirksam vor Korrosion. Bewehrungsstahl wird bei Kontakt mit flüssigen Gelkomponenten und auch dem ausreagierten Gel aktiv vor Korrosion geschützt.



Hydrox AK 1011 wird der Standard Härter Komponente dem Reaktionsstarter Hydrox 549 zugegeben. Die Zusatzmenge entspricht der Menge des verwendeten Reaktionsstarters. Die Eigenschaften des Gels werden dadurch nicht verändert.

Durch den Einsatz des Zusatzmittels Hydrox AK 1011 ist die Verwendung von Pumpen aus normalem Stahl möglich ohne, dass es zu Korrosion auf der „Wasserseite“ der Pumpe kommt.

HydroBloc Polyblend 540

Ein reaktiver, mit Polygel verträglicher Polymerlatex. Wird zusammen mit Polygel und statt Wasser als zweite Komponente verwendet. HydroBloc Polyblend 540 vernetzt zusammen mit der Gel-Komponente bei der Polymerisation (Aushärtung) des Gels zu einem Polymerblend.

Vorteile: Hohe mechanische Festigkeit, ausgezeichnete Klebehaftung, verminderter Schrumpf beim Austrocknen.



Bild: STRABAG / AGN

**Gotthart-Basistunnel, Baulos Amsteg , im November 2006:
Der Gegenvortrieb zum Schneidrad der Tunnelbohrmaschine „GABI-2“ ,
durch das mit HydroBloc Polygel 530 abgedichtete Gebirge.**

Die TBM war durch herabbrechendes Gebirge verschüttet. Für den Gegenvortrieb wurde es durch Injektionen verfestigt und abgedichtet. Zur Abdichtung waren über 130 Tonnen HydroBloc-Polygel-530, mit Hydrox-AK als Härter, zu injizieren. Durch Hydrox-AK war es möglich, mit dem vorhandenen Equipment für Zementinjektionen zu Arbeiten, ohne dass Korrosionsschäden an den Pumpen und Mischanlagen aus Normalstahl entstanden sind. Trotz der großen Materialmengen und etwa 4 Wochen Schichtbetrieb rund um die Uhr! Eine schöne Referenz für unser innovatives, neues Produkt.

Diese technischen Informationen beschreiben den heutigen Stand unseres Wissens über dieses Produkt, Sie sollen nur über die Möglichkeiten seiner Anwendung informieren und können den Anwender nicht von seiner Verpflichtung auf sorgfältige eigene Prüfung des Produktes für die vorgesehenen Anwendungen entbinden. Informationen zur Verarbeitung des Produktes finden Sie in der Verarbeitungsanleitung. Informationen zum sicheren Umgang finden sie im aktuellen Sicherheitsdatenblatt.

ATI-Hydrox AK 1011
© ARCAN GmbH
All rights reserved

ARCAN Waterproof
ARCAN GmbH Spezialbaustoffe

Kleinniedesheimer Strasse 19
D-67240 Bobenheim-Roxheim
Phone: +49 (0)6239 - 99 78 20
Mail: office@arcan.biz
Web: www.arcan.biz

passion to invent 