



BOROX AC-1009

Injektagemittel zur Boden- und Baustoffstabilisierung

BOROX AC-1009 ist ein Gemisch hochreaktiver Acryl oligomere mit sehr niedriger Viskosität. Nach Vermischen mit einem Reaktionsstarter reagiert das Produkt zu einem farblos-klaren, sehr harten Kunststoff.

Injiziert in die Struktur oder im Tränkverfahren appliziert, festigt und stabilisiert BOROX AC-1009 bindemittelarme, ausgemagerte und verwitterte Substrate und dichtet sie gleichzeitig perfekt ab.

Das Produkt enthält keine Löse- oder Verdünnungsmittel, kein Wasser und ist praktisch geruchfrei. Bei der Abbindereaktion entstehen keine Nebenprodukte. Ausgehärtet (polymerisiert) ist BOROX AC-1009 ein nahezu farbloser Kunststoff. Als typisches Methacrylharz ist es absolut licht- und wetterbeständig und vergilbt auch bei intensiver UV-Einwirkung nicht. BOROX AC-1009 kann deshalb auch dort angewendet werden, wo das Austreten von Injektagemittel an die Baustoffoberfläche nicht zu verhindern ist und Farbveränderungen unbedingt vermieden werden müssen.

BOROX AC-1009 ist dünnflüssig, die Viskosität ist ähnlich der von Wasser. Das flüssige Produkt ist hydrophil und mit Wasser mischbar, es benetzt auch feuchte und nasse Substrate ausgezeichnet. Die Anwendung ist deshalb auch noch bei sehr feuchten Baustoffen möglich und nicht kritisch.

Als Bindemittel für Mörtel oder für Oberflächenbehandlungen wird BOROX AC-1009 nicht empfohlen.

Eigenschaften



Zusammensetzung	Methacrylmonomere und Oligomere
Feststoffgehalt	100 %
Viskosität	Ca. 1-10 cStk bei 20° C
Komponenten	2 (Stammlösung „A“ und Härter „B“)
MV A:B	100 : 2 bis 4 Teilen
Dichte	Ca. 0,98 gr/ml
Aspekt	Schwach bläulich, klar, wasserähnlich
Geruch	Sehr schwach, angenehm, fruchtig
Gelzeit (tGel)	Ca. 35 - 45 Min/20° C (100 ml)
Abbindebeschleunigung	Möglich, durch zusätzlichen Aktivator

Sicherheit

Bei vorschriftsmäßiger Verwendung als Injektionsmittel ist BOROX AC-1009 ein weitestgehend unbedenklicher Stoff. Es wird trotzdem empfohlen, bei der Verarbeitung Schutzkleidung und Schutzbrille zu tragen und auf die Einhaltung der üblichen gewerbehygienischen Regeln zu achten. Die nationalen Vorschriften, z. B. der Berufsgenossenschaften, über Umgang und Verarbeitung von Injektionsmitteln müssen auch bei diesem Produkt beachtet werden.

Bei Augenkontakt mit den Basiskomponenten oder der Injektionsmischung immer mit viel Wasser 15 Minuten lang die Augen spülen und anschließend unverzüglich einen Facharzt aufsuchen.

BOROX AC-1009 ist nicht toxisch und enthält auch keine Stoffe die das Erbgut schädigen können. Der Dampfdruck der in der Stammkomponente verwendeten Acrylverbindungen ist niedrig, der Geruch schwach.

Lagerung Entsorgung

In verschlossenen Originalgebinden, kühl, trocken und vor Licht geschützt gelagert, ist BOROX AC-1009 mindestens 12 Monate haltbar. Qualität und Reaktivität werden durch die Lagerung nicht beeinflusst.

Das Produkt ist nicht feuergefährlich, aber brennbar. Diese Eigenschaft ist bei der Lagerung zu beachten. Es darf nicht zusammen mit Nahrungsmitteln gelagert werden und muss immer so aufbewahrt sein, dass es für Kinder und Unbefugte nicht zugänglich ist.

Ausreagiertes BOROX AC-1009 ist völlig unbedenklich und wie Hausmüll zu entsorgen. Produktreste sind deshalb am Einfachsten durch Vermischen der Komponenten unschädlich zu machen. Leergebinde mit flüssigen Anhaftungen können durch Abspülen mit Wasser gereinigt und danach zum Recycling (PE) gegeben werden.



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-BOROX AC-1009
© 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 