



KUTRILIN



## KEDOBET AS 301

Alkalifreier Spritzbetonbeschleuniger

### Beschreibung und Anwendungsgebiet

**KEDOBET AS 301** ist ein hocheffizienter, flüssiger alkalifreier Spritzbetonbeschleuniger. **KEDOBET AS 301** eignet sich zur Anwendung bei der vorübergehenden und dauerhaften Felskonsolidierung im Tunnelbau, Bergbau, bei Konstruktionen unterhalb der Geländeoberfläche, Hangbefestigungen, aber auch bei Verhältnissen mit instabilem Untergrund.

**KEDOBET AS 301** eignet sich am besten für die Vorbereitung von frischem Spritzbeton für die Felskonsolidierung. Die schnelle Verarbeitung mit **KEDOBET AS 301** ermöglicht gleichzeitig, dicke Spritzbetonschichten anzubringen.

**KEDOBET AS 301** ermöglicht eine bessere Haftung des Betons am Felsgestein und vermindert die Entstehung von Staub; es ermöglicht eine sehr schnelle Bindung mit ausgezeichneter Entwicklung der Anfangs-, Früh- und Langzeitfestigkeiten sowie der Widerstandsfähigkeit.

**KEDOBET AS 301** ist nicht aggressiv und trägt zur Verbesserung der Arbeitssicherheit, zum Umweltschutz und somit auch zur Verminderung der Kosten bei der Handhabung dieses Produkts bei. Die Mischungsgestaltung dieses Produkts ermöglicht eine sehr schnelle Abbindung mit guten Früh-, aber auch Langzeitfestigkeiten und Widerstandsfähigkeiten.

**KEDOBET AS 301** empfiehlt sich zur Anwendung mit frischem Zement, um Einwirkungen auf die Abbindeigenschaften der Betonmischung zu verhindern. **KEDOBET AS 301** wirkt gut mit Flugasche und Schlacke vermischem Portlandzement zusammen. Es empfiehlt sich, vorhergehende Tests zur Überprüfung der Abbindung sowie der 24-Stunden-Festigkeit mit dem Zement durchzuführen, der für das Projekt geplant ist.

Technische Daten:

Form	trübe Suspension
Farbe	hellbraun
Dichte bei 20° C	1,43 ± 0,01 g/ml
pH-Wert	3,0 ± 1,0

### Verbrauch

**KEDOBET AS 301** ist ein flüssiges Zusatzmittel mit leichter Handhabung, das eine genaue Dosierung bei der Zugabe ermöglicht.

**KEDOBET AS 301** wird zum Nassspritzen der Betonmischung mit einem w/z-Wert von < 0,55 angewandt. Um eine schnellere Bindung und bessere Frühfestigkeiten zu erreichen, sollte der W/z-Wert ≤ 0,50, für extrem hohe Frühfestigkeiten ≤ 0,44 betragen. Die Dosierung hängt von der Temperatur, der Reaktivität der Bindemittel und der notwendigen Schichtdicke, der Abbindezeit und der Entwicklung der Frühfestigkeiten ab.



Der normale Verbrauch reicht von 4 bis 8 %, abhängig von der verwendeten Menge an Bindemittel. Die Dosierpumpen müssen vor der Anwendung von **KEDOBET AS 301** beim Spritzen des Betons gründlich mit Wasser gereinigt werden.

**KEDOBET AS 301** muss bei Temperaturen zwischen +4° C und +40° C in geschlossenen Behältern aus Kunststoff, faserverstärktem Kunststoff oder nichtrostendem Stahl gelagert werden. Das Produkt muss im Fall von Frost langsam aufgetaut und durchgerührt werden; es behält auch nach diesem Verfahren seine ursprünglichen Eigenschaften.

**KEDOBET AS 301** ist bei empfohlenen Lagerbedingungen 6 Monate lang haltbar. Sollte es zur Trennung (nach 3 Monaten) kommen, muss das Produkt vor der Anwendung kurz durchgerührt werden; die Eigenschaften und Qualität des Produkts bleiben dadurch unverändert.

**KEDOBET AS 301** enthält keine gefährlichen Substanzen, die eine besondere Kennzeichnung erfordern. Bei der Handhabung von **KEDOBET AS 301** sind Augen- und Hautkontakt zu vermeiden. Die Benutzung von Gummihandschuhen und Schutzbrillen wird empfohlen. Bei Kontakt mit viel Wasser ausspülen.

Für alle anderen Informationen wenden Sie sich bitte an unsere Fachberater.

Das vorliegende Datenblatt ersetzt alle vorhergehenden Ausgaben für dieses Produkt.  
August 2020.



KONFORMITÄTSBESCHEINIGUNG	LEISTUNGSERKLÄRUNG 2477-CPR-2790-001														
<p style="text-align: center;"><b>CE</b> 2477</p>	<p>1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: <b>KEDOBET AS 301</b></p> <p>2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts: <b>alkalifreier Spritzbetonbeschleuniger</b></p> <p>3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers: <b>KUTRILIN d.o.o., Radnička cesta 173P, HR-10000 Zagreb</b></p> <p>4. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gem. Anhang V der Bauprodukte-Verordnung (CPR): <b>System 2+</b></p> <p>5. Das Produkt entspricht der harmonisierten Norm: <b>EN 934-5:2007 Zusatzmittel für Beton, Mörtel und Einpressmörtel - Teil 5: Zusatzmittel für Spritzbeton</b> <b>Name und Kennnummer der notifizierten Stelle: Institut IGH d.d., NB 2477</b></p> <p>6. Erklärte Leistung im Verhältnis zu den Anforderungen der Norm</p>														
<p style="text-align: center;"><b>KUTRILIN d.o.o. 10000 Zagreb</b> <b>Radnička cesta 173P</b></p> <p style="text-align: center;"><b>13</b></p> <p style="text-align: center;"><b>2477-CPR-2790-001</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="826 1077 1066 1133">Wesentliches Merkmal</th> <th data-bbox="1066 1077 1410 1133">Leistung</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="826 1133 1066 1167">Chloridionengehalt</td> <td data-bbox="1066 1133 1410 1167"><i>≤ 0,1 % Massenanteil</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1167 1066 1200">Alkaligehalt</td> <td data-bbox="1066 1167 1410 1200"><i>≤ 0,5 % Massenanteil</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1200 1066 1256">Korrosionsverhalten</td> <td data-bbox="1066 1200 1410 1256"><i>Enthält Bestandteile gemäß EN 934-1:2008, Verzeichnis A1</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1256 1066 1290">Druckfestigkeit T2</td> <td data-bbox="1066 1256 1410 1290"><i>bestanden</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1290 1066 1323">Abbindezeit T2</td> <td data-bbox="1066 1290 1410 1323"><i>bestanden</i></td> </tr> <tr> <td data-bbox="826 1323 1066 1391">Gefährliche Inhaltsstoffe</td> <td data-bbox="1066 1323 1410 1391"><i>Siehe Produktsicherheitsdatenblatt</i></td> </tr> </tbody> </table>	Wesentliches Merkmal	Leistung	Chloridionengehalt	<i>≤ 0,1 % Massenanteil</i>	Alkaligehalt	<i>≤ 0,5 % Massenanteil</i>	Korrosionsverhalten	<i>Enthält Bestandteile gemäß EN 934-1:2008, Verzeichnis A1</i>	Druckfestigkeit T2	<i>bestanden</i>	Abbindezeit T2	<i>bestanden</i>	Gefährliche Inhaltsstoffe	<i>Siehe Produktsicherheitsdatenblatt</i>
Wesentliches Merkmal	Leistung														
Chloridionengehalt	<i>≤ 0,1 % Massenanteil</i>														
Alkaligehalt	<i>≤ 0,5 % Massenanteil</i>														
Korrosionsverhalten	<i>Enthält Bestandteile gemäß EN 934-1:2008, Verzeichnis A1</i>														
Druckfestigkeit T2	<i>bestanden</i>														
Abbindezeit T2	<i>bestanden</i>														
Gefährliche Inhaltsstoffe	<i>Siehe Produktsicherheitsdatenblatt</i>														
<p style="text-align: center;"><b>HRN EN 934-5:2007</b> <b>Alkalifreier Spritzbetonbeschleuniger</b> <b>KEDOBET AS 301</b></p>	<p>7. Die Leistung des Produkts gemäß Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 6. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3.</p>														
<p>Chloridgehalt ≤ 0,1 % Massenanteil</p> <p>Alkaligehalt ≤ 0,5 % Massenanteil</p> <p>Korrosionsverhalten Enthält Bestandteile gemäß EN 934-1, Verzeichnis A1</p> <p>Gefährliche Substanzen nicht enthalten</p>															

Dezember, 2020.