

KR-AF 101 TECHNO KRAFT FROSTSCHUTZMITTEL

Beschleuniger für Betonarbeiten bei kalter Witterung – Fließmittel

PRODUKTBESCHREIBUNG

KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFRIZ ist ein Fließmittelzusatz für Beton, der durch Beschleunigung der Hydratation für eine frühzeitige Abbindezeit sorgt und so auch unter winterlichen Bedingungen einen hochwertigen Betonabbruch bei niedrigen Temperaturen gewährleistet und den Beton vor Frost schützt.

EIGENSCHAFTEN

- Sorgt für eine sehr gute Verteilung im Beton und ermöglicht eine Hydratation in größerem Umfang
- Erhöht die Frühfestigkeit des Betons bei kalten Temperaturen
- Sorgt dafür, dass die für die Frostbeständigkeit erforderliche Betonfestigkeitsgrenze (4-5 N/mm²) in kürzester Zeit überschritten wird, und verkürzt diese Zeit.
- Verursacht keine Korrosion in der Bewehrung im Beton
- Verleiht dem Beton fließfähige Eigenschaften

ANWENDUNGSBEREICHE

- Bei Betonierarbeiten mit und ohne Pumpen
- Bei Leicht- oder Normalbeton
- Bei Beton, bei dem eine frühe hohe Festigkeit erforderlich ist
- In Fällen, in denen ein plötzlicher Temperaturabfall zu erwarten ist
- Bei frühzeitiger Entformung
- Bei der Herstellung von Fließbeton

ANWENDUNG

KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFRIZ kann zusammen mit superplastifizierenden Zusatzmitteln verwendet werden, um die Wasserabscheidung, die Fließfähigkeit und die Aushärtung von Beton zu beschleunigen. Die Verwendung von Hyperbeton-Zusatzmitteln wird nicht empfohlen.

Mischverfahren

KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFRIZ wird dem Anmachwasser zugesetzt oder direkt in frisch gemischtem Beton mit geringer Setzfähigkeit eingemischt. Bei direkter Zugabe zu frischem Beton wird die Mischzeit des s um 3 Minuten bei hoher Drehzahl verlängert, um eine homogene Konsistenz zu gewährleisten. Vor dem Ausbringen des Betons ist durch Sichtkontrolle sicherzustellen, dass er eine homogene Konsistenz aufweist.

Anwendung:

Bei der Verwendung von KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFRIZ sollten lokale Materialien getestet und die geeignete Betonmischung berücksichtigt werden. Es sollte nicht zu trockenem Zement hinzugefügt werden, sondern zusammen mit dem Anmachwasser oder am Ende des Mischvorgangs. Beim Gießen von Beton bei kaltem Wetter müssen Schalungen und Bewehrungen vor Wasser, Schnee und Eis geschützt und bei Bedarf durch Vorwärmen auf mindestens 0 °C gebracht werden. Wenn möglich, sollten anstelle von Stahlschalungen Holzschalungen verwendet werden. Anstelle von Zusatzzement sollten Zemente mit hohem Klinkeranteil bevorzugt werden. Die Temperatur des frischen Betons sollte je nach Umgebungstemperatur und Betonierstärke mindestens 5-15 °C betragen. Temperatur- und Feuchtigkeitsverlust sollten durch Abdecken oder Isolieren verhindert werden, und der Beton sollte sehr sorgfältig geschützt werden, bis er eine Festigkeit von 4-5 N/mm² erreicht hat.

VERBRAUCH

1 % des Zementgewichts (1000 g KR-AF 101 TECHNO KRAFT ANTIFRIZ für 100 kg Zement)

VERPACKUNG

30-kg-Kanister.

REINIGUNG UND LAGERUNG DER WERKZEUGE

Die verwendeten Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden, wenn das Material getrocknet ist, wird es mechanisch gereinigt. In der ungeöffneten Originalverpackung, bei Lagerung in einer trockenen und kühlen Umgebung (Temperatur zwischen +5 °C und +25 °C) beträgt die Haltbarkeit 2 Jahre.

TECHNISCHE DATEN

Farbe	Transparent, farblos
Dichte	1,15-1,20 ± 0,05 g/cm ³ (bei 20 °C)
Feststoffanteil	23 % (nach Gewicht)
pH-Wert	5-9
Gefrierpunkt	< -15 °C
Chloridgehalt	Chloridfrei
Prise-Effekt	Beschleunigt die Aushärtung
Alkaligehalt	< 10 %

RECHTLICHER HINWEIS

Die hier gegebenen Informationen zu den Produkten von KRAFTBAU und insbesondere die Empfehlungen zu deren Anwendung und Endverwendung basieren auf den aktuellen Kenntnissen und Erfahrungen von EPCO POLYMER und wurden in gutem Glauben unter normalen Bedingungen und gemäß den Empfehlungen von EPCO POLYMER abgegeben, sofern diese Produkte ordnungsgemäß gelagert, behandelt und angewendet werden. Die Produkte, Anwendungsflächen und Anwendungsbereiche sind in der

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING INC.

ZENTRALE: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

FABRIK IN ANTALYA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. Nr. 14 Döşemaltı/Antalya

E-MAIL: info@kraftbau.com.tr

TELEFON: 444 6 190

Kraftbau.com.tr

Praxis sehr vielfältig. Stellen Sie daher bei der Verwendung von KRAFTBAU-Produkten sicher, dass Sie das richtige Produkt unter den richtigen Bedingungen und am richtigen Ort anwenden, und befolgen Sie unbedingt die von KRAFTBAU gegebenen Informationen und Anweisungen hinsichtlich der handelsüblichen Eignung und/oder der Eignung für einen bestimmten Zweck. Andernfalls haftet KRAFTBAU nicht für eventuell entstehende Schäden. Der Anwender (Nutzer) des Produkts muss die Eignung des Produkts für die beabsichtigte Anwendung und den beabsichtigten Zweck prüfen. KRAFTBAU behält sich das Recht vor, die Eigenschaften seiner Produkte zu ändern. Die Eigentumsrechte Dritter sind zu beachten. Für die Annahme aller Bestellungen gelten unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Die Anwender müssen stets die aktuelle Fassung der lokalen Produktinformationsbroschüre berücksichtigen, die sie bei EPCO POLYMER anfordern können.

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADING INC.

ZENTRALE: Beştepe Mah.No:1/113 Yenimahalle/Ankara

FABRIK IN ANTALYA: Çıplaklı Mah. 22171 Cd. Nr. 14 Döşemaltı/Antalya

E-MAIL: info@kraftbau.com.tr

TELEFON: 444 6 190

Kraftbau.com.tr