

KR-ACK 101

TECHNO KRAFT FLÜSSIGKRISTALL

Kristalline Wasserundurchlässigkeit für Beton
Zusatz

PRODUKTBESCHREIBUNG

TECHNO KRAFT LİKİT KRİSTALİZE füllt mit seinen kristallisierten Fasern die Kapillärporen im Beton und die Kapillarräume im Beton und erhöhen so die Wasserundurchlässigkeit des Betons und gleichzeitig das Eindringen von Wasser an der Oberfläche und das Eindringen von Wasser durch Kapillarrissbildung verhindert.

EIGENSCHAFTEN

- Das Produkt ist gebrauchsfertig und erfordert keine weitere Verarbeitung.
- Während der Aushärtungszeit und bei jedem Kontakt mit Wasser ist es kontinuierlich aktiv und füllt die Kapillaraugen im Beton mit nicht löslichen Nanokristallen, wodurch eine dauerhafte Abdichtung gewährleistet und die Abbindezeit etwas verkürzt wird.
- Neben der Wasserundurchlässigkeit sorgt es für eine atmungsaktive Oberfläche.
- Da es flüssig in die Betonmischung gegeben wird, kann es im Vergleich zu pulverförmigen Produkten ohne Klumpenbildung problemlos verwendet werden.
- Ideal für die Isolierung von Fundamentplatten mit Pfahlgründung.
- Spart Arbeitsaufwand und Zeit.
- Es hat keinen negativen Einfluss auf die Abbindung und Festigkeit von Mörtel oder Beton.
- Enthält keine Chloride oder andere schädliche Stoffe, die zu Korrosion der Bewehrung führen könnten.
- Repariert Risse bis zu einer Tiefe von 0,4 mm.

ANWENDUNGSBEREICH

TECHNO KRAFT LİKİT KRİSTALİZE wird in folgenden Fällen verwendet.

- In allen Betonanwendungen, in denen eine kristalline Kapillarwasserdichtigkeit gewünscht ist.
- Macht kapillare Risse in Beton wasserabweisend und sorgt so für Wasserdichtigkeit.
- Bei verputzten Mauerwerkselementen, die drucklosem oder geringem Wasserdruck ausgesetzt sind.

- In Schwimmbadbeton
- In Wasserkanälen und Tunneln.
- In Beton für Abwasseraufbereitungsanlagen, Dämme, Durchlässe und Wasserspeicher.
- In Gebäudeteilen mit hoher Gefahr der Kapillarwasseraufnahme.
- Zur Verhinderung des Eindringens von Wasser in Bereiche von Wasserbauwerken, die Gezeiten und Spritzwasser ausgesetzt sind.

ANWENDUNG

Vor der Anwendung den TECHNO KRAFT LİKİT KRİSTALİZE-Behälter nicht schütteln.

Das Wasser-Zement-Verhältnis des Betons, dem TECHNO KRAFT LİKİT KRİSTALİZE beigemischt wird, darf 0,55 nicht überschreiten.

Wenn die Mischung auf der Baustelle hergestellt wird, wird das Produkt in einem Anteil von 2 % des Zementgewichts zu dem in der Betonmischmaschine bereitstehenden Beton gegeben und ca. 5 Minuten lang gemischt.

Wenn die Mischung in einer Betonmischanlage hergestellt wird, wird das Produkt dem Betonmischwasser hinzugefügt und als letzte Komponente in den Beton gegeben.

Neben der Wasserundurchlässigkeit sorgt es für eine atmungsaktive Oberfläche.

Wasserdichtheitszusätze, darunter auch TECHNO KRAFT LİKİT KRİSTALİZE, sind unwirksam gegen hochdruckströmendes Wasser. Um die Wasserdichtigkeit von Bauteilen zu gewährleisten, die hochdruckströmendem Wasser ausgesetzt sind, wird die Verwendung von Außenabdichtungen empfohlen. Wasserabdichtungszusätze sind nicht wirksam bei der Gewährleistung der Wasserabdichtung von Mörtel und Beton mit Schrumpfung, Dauerhaftigkeitsproblemen und durch Belastung verursachten Mikrorissen. Um die beste Leistung zu erzielen, wird empfohlen, das Wasser/Zement-Verhältnis der Mischung niedrig zu halten, den Mörtel vor Rissen zu schützen und auf die Aushärtung zu achten.

VERBRAUCH

TECHNO KRAFT LİKİT KRİSTALİZE Der Wasser/Zement-Verhältnis des Betons, dem das Produkt zugesetzt wird, sollte nicht mehr als 0,55 betragen. Das Produkt wird in einem Verhältnis von 1 % bis 2 % des Zementgewichts zugesetzt.

VERPACKUNG

30-kg-Kanister

1000-kg-BC

LAGERUNG / HALTBARKEIT

- 24 Monate ab Herstellungsdatum.
- In der Originalverpackung (+5 ° C und +30 ° C) lagern.

- Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

REINIGUNG DER GERÄTE

Die verwendeten Werkzeuge können mit reichlich Wasser gereinigt werden.

HINWEISE

- Die technischen Empfehlungen und Dosierungsangaben auf den technischen Informationsseiten des Produkts basieren auf den Ergebnissen von Versuchs beton, der in der Forschungs- und Entwicklungsabteilung hergestellt wurde, und sind als gutgläubige Empfehlungen zu verstehen.
- Um die optimalen Dosierungen und Anwendungsdetails entsprechend den Unterschieden in den Betonkomponenten, insbesondere beim verwendeten Zement, besser bestimmen zu können, ist eine Zusammenarbeit mit der Forschungs- und Entwicklungsabteilung die beste Lösung.
- Unsere Anwender müssen das für die geplante technische Anwendung geeignete Produkt auswählen und dessen Eignung für den vorgesehenen Zweck prüfen.
- Unsere Anwender müssen die allgemeinen technischen Regeln und die auf dem technischen Datenblatt angegebenen Anwendungsdetails genau einhalten.
- Für die Auswahl des geeigneten Produkts und die Anwendungsdetails ist die Forschungs- und Entwicklungsabteilung sowie der technische Support zu kontaktieren.
- Unser Unternehmen haftet nicht für die unsachgemäße oder zweckwidrige Verwendung der Produkte.

SICHERHEIT

Bei Hautkontakt mit reichlich Wasser abwaschen. Bei Augenkontakt mit reichlich Wasser ausspülen und sofort einen Arzt aufsuchen. Detaillierte Sicherheitshinweise finden Sie im Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

TECHNISCHE

Farbe	Weiß – Flüssig
Dichte	1,01-1,05 g/l (bei 20 °C)
Chemische Herkunft	Anorganische Verbindungen
pH	(3 - 7)
Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen Informationen basieren auf den Ergebnissen von Versuchen. Die ordnungsgemäße Anwendung unseres Originalprodukts liegt in der Verantwortung des Anwenders. Unser Unternehmen haftet ausschließlich für die Qualität des Produkts. Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Datenblätter. Unser Unternehmen behält sich das Recht vor, alle Angaben in diesem Datenblatt zu ändern.	

RECHTLICHER HINWEIS

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADE 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

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr



Yapıların Gizli Gücü
The Hidden Power of Structures

Die hier aufgeführten Informationen zu den Produkten von KRAFT POLYMER und insbesondere die Empfehlungen zu deren Anwendung und Endverwendung wurden nach bestem Wissen und Gewissen auf der Grundlage der aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen von KRAFT POLYMER unter normalen Bedingungen und bei ordnungsgemäßer Lagerung, Handhabung und Anwendung dieser Produkte gemäß den Empfehlungen von KRAFT POLYMER erstellt. Die Produkte, Anwendungsflächen und Anwendungsbereiche sind in der Praxis sehr vielfältig. Achten Sie daher bei der Verwendung von KRAFT POLYMER-Produkten darauf, dass Sie das richtige Produkt unter den richtigen Bedingungen und am richtigen Ort verwenden und befolgen Sie die von KRAFT POLYMER hinsichtlich der handelsüblichen Eignung und/oder der Eignung für einen bestimmten Zweck gegebenen Informationen und Anweisungen. KRAFT POLYMER haftet nicht für Schäden, die durch Nichtbeachtung dieser Hinweise entstehen. Der Verwender (Anwender) des Produkts muss die Eignung des Produkts für die von ihm beabsichtigte Anwendung und den von ihm beabsichtigten Zweck prüfen. KRAFT POLYMER behält sich das Recht vor, die Eigenschaften der Produkte zu ändern. Die Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Für alle Bestellungen gelten unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Die Benutzer müssen stets die letzte Ausgabe der lokalen Produktinformationsbroschüre berücksichtigen, die sie bei KRAFT POLYMER anfordern können.

VARLIK MINERAL GEOTHERMAL ENERGY MINING CONSTRUCTION TRADE 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

TEL: 444 6 190

Kraftbau.com.tr