**PRODUKTBESCHREIBUNG**

ADEKA KM ist eine Quelledichtung mit hoher Widerstandsfähigkeit gegen hydraulische Belastung, was eine optimale Versiegelung der auch beschädigten Dehnungs- und Kontraktionsfugen an jeder Art von Stahlbetonkonstruktion herbeiführt.

In verschiedenen Formaten erhältlich, darüber hinaus für die Erzielung von Dichtungen für Beton- oder Metallleitungen geeignet.

Dank der großen Biegsamkeit ist es auch an besonders komplexen oder unregelmäßigen Konstruktionen einsetzbar.

**ANWENDUNG DES PRODUKTS**

- Versiegelung der Dehnungs- und Kontraktionsfugen bei jeder Art von Stahlbetonkonstruktion (von Räumen, Kellergeschossen, Rampen, Kanälen, Wannen, Schwimmbecken, usw.)
- Anfertigung von Dichtungen zwischen vorgefertigten Elementen aus Stahlbeton oder Metall, für Wasserbauten
- Versiegelung der beschädigten Dehnungs- und Kontraktionsfugen
- Anfertigung von Dichtungen für Leitungen aus Stahlbeton, Metall oder Kunststoff

VORTEILE

- Vollkommene Wasserdichtheit
- Hohe Beständigkeit gegen hydraulische Belastung
- Auch bei Salzwasser verwendbar
- Ungiftig und umweltschonend
- Große Einsatzflexibilität
- Leichte und schnelle Anwendung

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Bei Dehnungsfuge mit offenem Querschnitt die Modulplatte JOINT PANEL im Querschnitt auf die Oberfläche außerhalb des zukünftigen Verlegungssitzes des Profils ADEKA KM platzieren (siehe technisches Datenblatt Type B oder Type R).

Die Verlegefläche des Profils von Staub, Trennöl und losen Teilen reinigen.

In kleinen Abschnitten vorgehen und mit einem kleinen Pinsel eine dünne Schicht des Klebers ULTRABOND auf eine der größeren Profelseiten und die trockene Verlegeoberfläche auftragen.

Nach 2÷8 Minuten die Teile in Position drücken.

Bei unregelmäßigen oder feuchten Verlegeoberflächen den Quelledichtstoff AKTI-VO 201 zur Glättung und Verklebung der Profile verwenden.

Die Profile ADEKA KM sind mit einer Überdeckung von mindestens 10 cm Stahlbeton zu positionieren,



wobei im Falle einer Dehnungsfuge mit offenem Querschnitt eine geeignete Trennlage einzubringen ist (siehe technische Details).

Für die Ausführung der Verbindung und Versiegelung zwischen den Profilen die Enden für 10 cm nebeneinander legen und den Quellkit AKTI-VO 201 dazwischen legen.

Wirkungsweise

Bei Berührung mit Wasser können die Profile ADEKA KM bis zur vollständigen Sättigung des hydrophilen Polymers Wasser anlagern, wodurch sich das anfängliche Volumen verdoppelt.

Dies gewährleistet die perfekte Wasserdichtheit der Dehnungsfugen, die einem hydrostatischen Druck ausgesetzt sind.

ADEKA KM verbleibt in der ausgedehnten Größe, sollte nicht kontinuierlich Wasser vorhanden sein.

Nur in einer feuchtigkeitsfreien Umgebung geben sie die aufgenommenen Wassermoleküle langsam ab und kehren zur ursprünglichen Größe zurück.

Kommen sie erneut mit Wasser in Berührung, wiederholt sich die Ausdehnung mit denselben Eigenschaften.

Dieses Phänomen kann sich aufgrund der chemischen Stabilität des Produktes wiederholen, ohne dass es zum Verlust der Ausdehnungs- und Druckeigenschaften kommt.

Auswahlführer

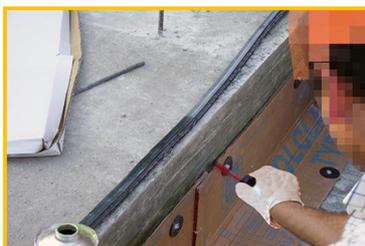
Für eine korrekte Verwendung der Profile ADEKA KM muss berücksichtigt werden, dass die perfekte Wasserdichtheit in direkter Verbindung mit dem von den Profilen auf die Abdichtungswände ausgeübten Druck stehen und daher von ihrem Einspanngrad abhängig sind.

An den Quellprofilen ADEKA KM muss eine Einspannung von einer Seite erfolgen, um zu verhindern, dass sie vor ihrem Aufquellen durch den hydrostatischen Druck ausgestoßen werden können.

Bei Profilen mit rundem Querschnitt müssen für diese Notwendigkeit mechanische Verbindungen verwendet werden.

Die notwendige Profilgröße wird entsprechend der maximalen linearen Bewegung der Fuge gewählt (unter Berücksichtigung der Schrumpfung, den thermischen Bewegungen des Betons und eventuellen unterschiedlichen Sackungen) und bei der anfänglichen Öffnung der Fuge, die bei der Ausführung gebildet werden soll.

Typ des Profils	Abmessungen	Max. Erstöffnung	Weitere nachfolgende Bewegung	Einsatzart
KM 20.05	20X5 mm	3 mm	2 mm	Dichtung zwischen vorgefertigten Elementen aus Beton und Metall
KM 20.10	20X10 mm	7 mm	3 mm	Dehnungs- und Kontraktionsfugen
KM 20.20	20X20 mm	13 mm	7 mm	Dehnungs- und Kontraktionsfugen
KM STRING 12	Ø 12 mm	10 mm	4 mm	Dichtung von Rohrleitungen und Instandsetzung von Fugen



Referenzen finden Sie auf Website www.volteco.com

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Die Profile ADEKA KM sind in den folgenden Packungen erhältlich:

KM 20.05: Inhalt pro Packung 100 m = 10 Rollen mit 10 m;

KM 20.10: Inhalt pro Packung 25 m = 1 Rolle;

KM 20.20: Inhalt pro Packung 10 m = 1 Rolle;

KM STRING 12: Inhalt pro Packung 25 m = 1 Rolle;

KM STRING 24: Inhalt pro Packung 10 m = 1 Rolle;

Die Produkte müssen trocken und vor Sonne und Feuchtigkeit geschützt gelagert werden.

**WICHTIGE HINWEISE**

Die Fuge muss so ausgeführt werden, dass die Verbindung des Profils in der nächsten Betonschicht garantiert wird.

Das Profil ADEKA muss für Mauerwerke verwendet werden, die eine Dicke aufweisen, welche eine minimale Abdeckung des Stahlbetonbauwerks an den Seiten von 10 cm garantiert.

Für die Befestigung des Profils ADEKA keine Nietung verwenden.

PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Spezifikationen	Werte
Spezifisches Gewicht	1,10 g/cm ³ ±15%
Volumetrische Ausdehnung in Wasser	> 150%
Typ des Kautschuks	teilweise vulkanisiert
Bei maximal zulässiger Öffnung auf die Kontaktwände ausgeübter Berührungsdruck	1,5 N/mm ² pro cm Dicke

SICHERHEIT

Es wird die Verwendung von Handschuhen während der Arbeit empfohlen.

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und einen Arzt konsultieren.

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Bilder und Texte sind Alleineigentum der Volteco S.p.A.

Können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern.

Die aktualisierten Versionen dieses und anderer Dokumente (Leistungsverzeichnis, Broschüren usw.) sind bei www.volteco.com einzusehen.

Im Fall der Übersetzung könnte der Text technische und sprachliche Unvollkommenheiten enthalten.

GESETZLICHE HINWEISE

Hinweis für den Käufer/Anwender

Das vorliegende, von der Volteco S.p.A. bereitgestellte Dokument will ausschließlich eine Hilfe darstellen und Richtangaben für den Käufer/Anwender liefern.

Die erforderlichen Vertiefungen der jeweiligen Einsatzgegebenheiten werden nicht in Betracht gezogen, da Volteco S.p.A. nicht darin einbezogen ist.

Ändert und erweitert die Verpflichtungen des Herstellers Volteco S.p.A. nicht.

Es könnten Änderungen vorliegen, daher muss sich der Anwender vor jeder Anwendung auf der Website www.volteco.com diesbezüglich informieren.

Die technisch/kommerziellen Vorverkaufs-Informationen unseres Handelsnetzes haben dieselbe Gültigkeit wie das vorliegende Dokument.