

GE-FLEX Band 33

Zur Abdichtung von Fugen am Bau

Abdichtungssystem aus hochwertigen, alterungsbeständigen Elastomer-Folien und darauf abgestimmten Klebern.

Mit **GE-Flex Band 33** werden **Arbeits- und Bewegungsfugen im Hoch- und Tiefbau, Bauteilanschlüsse** und auch breite Risse überall dort abgedichtet, wo herkömmliche Abdichtungssysteme nicht eingebaut werden können oder schadhaft sind und saniert werden müssen.

Das System **GE-Flex-Band 33 besteht aus Folien in verschiedenen Breiten, hergestellt** aus einem alterungsbeständigen, thermoplastischen Elastomer, und einem speziellen Kleber aus Epoxydharz. Der Kleber zeichnet sich neben seiner hohen Festigkeit und sehr guten Untergrundhaftung - auch auf nassem Beton! - vor allem durch den außergewöhnlich starken „TACK“, *d.h. eine hervorragende Anfangshaftung* und Klebrigkeit im nassfrischen Zustand, aus. Die Verlegung von **GE-Flex-Band 33** ist dadurch besonders leicht und deutlich einfacher als bei heute am Markt bekannten Produkten.

Der Einbau ist einfach. Der mit der Härterkomponente gemischte **GE-Flex-Kleber** wird so auf den vorbereiteten Untergrund aufgetragen, das Unebenheiten ausgeglichen werden und ein gleichmäßig-dickes Kleberbett entsteht. Die lose aufliegende Schutzfolie auf dem **GE-Flex-Band 33 wird entfernt, das Band in den nassen Kleber** eingelegt und angerieben bzw. angedrückt, zweckmäßig mit einer Rolle oder Walze aus Metall oder Hartgummi. Durch den guten Tack des Klebers haftet das Band sofort - auch über Kopf ! - und neigt auch nicht zur Rückstelleffekten.

Die GE-Flex-Band 33 müssen vor dem Verlegen nicht mit Lösemittel aktiviert werden und der GE-Flex-Kleber haftet bombenfest - auch auf nassem Beton.

Vorteil:

Keine Aktivierung !

Mit GE-Flex-Kleber:

Anwendung auch auf nassem Beton

1

Construction Products

Der Untergrund muß für die Verlegung von GE-Flex Band 33 ausreichend trocken, sauber und tragfähig sein. Verschmutzungen, Trennmittel, alte Anstriche/Beschichtungen müssen entfernt werden. Der GE-Flex-Kleber basiert auf einem nach einem eigenen Verfahren modifizierten, lösemittelfreien Epoxydharz. Das Produkt besteht aus zwei Komponenten, die im passend abgepackten Verhältnis geliefert werden und zur Verarbeitung homogen gemischt werden müssen. Durch die unterschiedliche Farbe der beiden Komponenten ist die korrekte Vermischung leicht zu erkennen, sie ist einwandfrei, wenn das Gemisch farblich einheitlich und frei von Schlieren ist.

Es ist zweckmäßig, poröse Oberflächen zur zusätzlichen Festigung und zum Binden von Feinstaub in den Poren mit **GE-Flex - Primer zu grundieren. Dieser** schnell abbindende PUR-Voranstrich festigt den Untergrund und verbessert noch zusätzlich die Haftung des **GE-Flex-Kleber.**

Eingebaute GE-Flex Bänder müssen mit Kleber überspachtelt werden. Sie sollen vor mechanischen Beschädigungen geschützt sein, z.B. durch Abdecken mit Matten aus Vlies oder Gummigranulat. Bei hohem Wasserdruck kann es erforderlich sein, zusätzlich eine Stützkonstruktion, z.B. aus einem ausreichend dimensionierten Stahlblech, vorzusehen.

Haftzugprüfung mit GE-Flex-Kleber.

Perfekte Haftung - auch auf nassem Beton !

GE-Flex-Kleber

Bruch im Beton, bei

4,95 kN

2

Längs- und Querverbindungen zwischen **GE-Flex-Band 33** werden mit einem speziell auf diese Folien abgestimmten Schweißmittel hergestellt. Das **GE-Flex-Schweißmittel** ist eine einkomponentige, farblose, viskose Flüssigkeit, die **GE-Flex-Folien** praktisch unlösbar miteinander verbindet. Die zu verklebenden Bänder werden im Klebebereich ca. 5 cm überlappend angeordnet, mit dem Schweißmittel eingestrichen, sofort zusammengefügt und kurz belastet. Das Schweißmittel reagiert mit dem Polymer, die Schweißverbindung kann schon nach kurzer Zeit belastet werden.

WICHTIG: Das GE-Flex-Schweißmittel ist nicht zur Verklebung der Bänder auf anderen Untergründen geeignet.

GE-Flex-Kleber

Typ Epoxydharzsystem, lösemittelfrei, modifiziert

Komponenten 2

Mischungsverhältnis 1 Teile A + 1 Teil B (nach Gewicht)

Dichte (Verarbeitungsfertig) Ca. 1,35 gr/ml, 20°C

Viskosität Pastös, standfest

Farbe (Verarbeitungsfertig) Grau

Verarbeitungszeit Ca. 60 Minuten bei 20°C

Verarbeitungstemperatur +8°C bis 40°C

Abbindezeit Ca. 24 h / 20°C

Endfestigkeit Nach 7 Tagen

Kennzeichnung

Arbeitsstoff / Gefahrstoff Xi, N, enthält Epoxydharz (nur Komponente A)

ADR/RID Eingestuft

VOC 0

Giftklasse CH Nicht eingestuft

Eigenschaften

3

GE-Flex-Band 33

Bruchdehnung > 300 %

Bruchspannung 12,5 MPa (längs und quer)

Wasserdruckbeständigkeit 4 bar (Prüfdauer 72 h)

Wasserdampfdiffusionszahl 20.000 µ

Brandverhalten Klasse B2 nach DIN 4102-1

Wurzelfestigkeit Ja, geprüft nach FLL

Rollenlänge 25 Meter

Breiten 10 cm / 15 cm / 20 cm / 25 cm

Farbe Weiß

GE-Flex-Schweißmittel

Typ Lösemittelhaltiges Quellschweißmittel

Komponenten 1

Dichte Ca. 1,25 gr/ml

Viskosität Flüssig, leicht thixotrop

Farbe (Verarbeitungsfertig) Transparent

Verarbeitungstemperatur +8 bis 40°C

Abbindezeit Ca. 10 - 20 Minuten / 20°C

Endfestigkeit Nach 7 Tagen

Kennzeichnung

Arbeitsstoff / Gefahrstoff F (Leicht entzündlich)

ADR/RID Eingestuft

VOC 60%

Giftklasse CH Nicht eingestuft

Adresse:

GETEK Gesellschaft für innovative Technik mbH

Abteilung Technik

Ilberstedter Strasse 20-24

39439 GÜSTEN

Tel.:+49(0) 39262 - 87990-0

Fax:+49(0) 39262- 87990-2

E-Mail: info@getek-gmbh.com

Homepage: www.getek-gmbh.com

4

Unsere 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 mit HydroFlex-Produkten in den aktuellen Sicherheits-datenblättern.