

Der DIME Fliesenkleber - VULKEM 115

für die hochelastische und feuchtigkeitsresistente Fliesenverklebung



- Zur Sanierung von Balkon-, Terrassen- und Schwimmbecken.
- Bildet einen dauerelastischen Dichtfilm zwischen Fliese und Untergrund.
- Ermöglicht eine Sanierung von Fliesenflächen ohne Zerstörung des alten, noch stabilen Untergrundes.
- Optimierte Fliesenhaftung auf kunststoffbeschichteten Flächen.

Produktinformation

Unsere Einkomponenten Polyurethan Klebemasse VULKEM 115 wird in verarbeitungsfertiger Spachtelqualität geliefert. Sie trocknet durch Aufnahme von Luftfeuchtigkeit aus.

VULKEM 115 verfügt über eine sehr hohe Eigenklebekraft und sollte daher nur mit Einweghandschuhen (da man diese schnell immer wieder erneuern kann) verarbeitet werden.

Dieser Werkstoff sackt während der Aushärtung „nicht“ ab und ist beständig gegen alle Witterungseinflüsse sowie stehendes Wasser.

In Verbindung mit einer Polyurethan Flüssigkunststoffbeschichtung ist es mit diesem Werkstoff sogar wieder möglich, ein Schwimmbecken langlebig mit Fliesen zu versehen (dicht bis 7 bar Wasserdruck = 70 Meter Wassersäule).

Wegen der extremen Klebekraft sollten Verschmutzungen (z. B. wenn Kleber auf die Fliesenoberfläche gelangt) unmittelbar nachdem sie entstanden sind, durch eine mit M.E.K. Polyurethan Verdünnung benetztes Papiertuch (Küchenrolle) beseitigt werden.

Der VULKEM 115 PU-Montage- und Fliesenkleber bildet eine vollflächig haftende, dauerelastische Dichtschicht, die eine temperaturbeständige Verbindung von -40°C bis +80°C zwischen Untergrund und Fliesenbelag herstellt.

Die Verarbeitung

1. Die Lufttemperatur sollte zwischen +10°C und +30°C liegen.
2. Der Untergrund muss fest, sauber, fettfrei und trocken sein. VULKEM 115 haftet hervorragend auf nahezu alle Untergründe wie alte Fliesen und kunststoffbeschichtete Beton- bzw. Estrichflächen. Die Fläche sollte ausgeglichen und eben sein, da mit VULKEM 115 keine großen Höhenunterschiede ausgeglichen werden können (max. +/- 0,5 mm).
3. Die Verarbeitung sollte in kleinen Abschnitten (ca. 0,5 m²) erfolgen. Der Werkstoff wird mit Kelle und Zahnpachtel in einer Stärke von maximal 1-2 mm vollflächig auftragen.
4. Die Fliesen werden in das frische Material eingebettet und mit leichter Vibrationsbewegung angedrückt, damit sich der PU-Kleber an den äußeren Unterkanten der Fliesen herausdrücken kann. Jede Flieseunterkante sollte durch den Kleber nahtlos, rundherum abgedichtet sein.
5. Da der VULKEM 115 PU-Kleber nur sehr langsam, durch Aufnahme von Luftfeuchtigkeit, trocknet, muss eine fertige Fliesenfläche zuerst 4 bis 5 Tage trocknen, bevor man sie betreten kann.

6. Für das Versiegeln der Fugen gibt es zwei Varianten:

- 1.) Nur die äußeren Fugen der Fläche (Wandanschluss und Außenkanten) werden mit der "HYPERSEAL-25LM" Polyurethan Dichtmasse versiegelt. Alle inneren Fugen werden mit handelsüblicher, elastischer Fugenmasse zugeschlämmt.

Wir empfehlen bei dieser Variante, die mineralische Fugenmasse nach dem Trocknen mit der DIMESEAL Nano-Versiegelung zu versehen. Dadurch perlt das Wasser von der Fugenoberfläche ab (Lotusblüteneffekt) und kann nicht in sie eindringen.

Die DIMESEAL Nano-Versiegelung sollte alle 2 bis 3 Jahre durch einfaches aufpinseln aufgefrischt werden.



- 2.) Alle Fugen werden mit der "HYPERSEAL-25LM" Polyurethan Dichtmasse abgedichtet. Dieser Werkstoff lässt sich wie Silikon verarbeiten, ist jedoch – im Gegensatz zu Silikon - garantiert UV- und Witterungsbeständig.

Mit einer 300 ml Kartusche "HYPERSEAL-25LM" Polyurethan Dichtmasse kann man eine ca. 8 mm breite und ca. 10 mm tiefe Fuge auf einer Länge von ca. 5 Meter abdichten.

Hinweis:

Der VULKEM 115 PU-Fliesenkleber bildet nach der Trocknung eine dauerelastische, gummiähnliche Schicht. Die vorgeschriebene Schichtstärke von max. 2 mm sollte nicht überschritten werden, da bei stark punktueller Belastung (z. B. durch das aufschlagen eines schweren Gegenstandes) die Fliese brechen könnte. Die Stärke und Größe der aufgetragenen Fliese spielt dabei auch eine Rolle. Je dünner und größer eine Fliese ist, um so höher ist die Bruchgefahr.



Der Materialverbrauch pro m²

Die benötigte Materialmenge liegt zwischen 1,5 und 2,0 Liter pro m².

Liefergrößen

5 Liter Gebinde
20 Liter Gebinde

DIME Bautenschutzsysteme

Inh. D.R. Metzger
Im Hasseldamm 3
41352 Korschenbroich

Tel.: 0 21 61 – 67 38 41
Fax: 0 21 61 – 99 73 30
Mobil: 0177 – 40 87 551

Internet: www.dime-fluessigkunststoffe.de
Email: anfrage@dime-fluessigkunststoffe.de

