

GUT ZU WISSEN

1a Ultraflex Leicht- und Entkopplungskleber



Vor einiger Zeit haben wir Ihnen unseren **1a Ultraflex Leicht- und Entkopplungskleber** erstmalig auch als Produkt, mit dem man kritische Untergründe problemlos entkoppeln kann, vorgestellt.

Die Vorteile, welche die Nutzung von **1a Ultraflex Leicht- und Entkopplungskleber** als Entkopplung mit sich bringt liegen klar auf der Hand.

Sie werden:

- **Arbeitszeit sparen**
- **Fertigstellungszeit sparen**
- **Material sparen**
- **Bauhöhe sparen**
- **Geld sparen**

Sie sind skeptisch? – Na dann prüfen Sie doch unsere Aufstellung bitte einmal nach!

1a Ultraflex Leichtkleber	Kosten m ²	Herkömmliche Methode	Kosten m ²
1a Grundierung - 100 ml	€ 0,37	1a Grundierung - 100 ml	€ 0,37
1a Ultraflex Leicht- und Entkopplungskleber (4 kg)	€ 9,44	1a ECOflex C2 S1 (1,5 kg)	€ 1,02
		1a Entkopplungsplatte - 4 mm	€ 10,41
		1a ECOflex C2 S1 - 4,0 kg	€ 2,72
Lohnkosten bei 40 €/Std.	€ 14,30	Lohnkosten bei 40 €/Std.	€ 28,20
Gesamtkosten	€ 24,11	Gesamtkosten	€ 42,72
Ersparnis je m²	€ 18,61		

Bei den genannten Preisen wurde die Preisgruppe 2 – Liste 2013 zugrunde gelegt.
Die Lohnkosten/Zeitvorgaben basieren auf Durchschnittswerten unserer Anwender.

Bei unserem größten Bauvorhaben hat unser Anwender auf einer Fläche von 2.000 m² auf den Einbau einer 4mm Entkopplungsplatte verzichtet. Es handelte sich um ein Möbelhaus bei dem 90 x 90er Feinsteinzeug auf eine ca. 2 – 4 Wochen alte Betonplatte verlegt werden sollte. Den hieraus gewonnenen Vorteil können Sie leicht ermitteln.

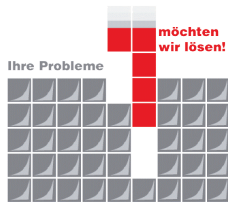
Bei Verwendung anderer Systeme, z.B. Matten bei denen vorhandene Hohlräume noch mit bis zu 5kg Kleber pro m² gefüllt werden müssen, ist die Ersparnis noch weitaus größer.

Da unser **1a Ultraflex Leicht- und Entkopplungskleber** ein Schnellprodukt ist, können Sie bereits 6 Stunden nach dem Entkoppeln/Fliesenverlegen mit dem Verfugen beginnen. Die Zeitersparnis für das Projekt beträgt hierbei, gegenüber dem Einsatz von **1a ECOflex C2 S1** in Verbindung mit einer Entkopplungsmatte, circa 30 Stunden.

Durch den Einsatz von **1a Ultraflex Leicht- und Entkopplungskleber** verringert sich die Bauhöhe bei unserem Beispiel um 3mm – 4mm.

Als kleinen, gerne mitgenommenen Nebeneffekt erhalten Sie noch extra eine Trittschallreduzierung von 3dBA – 4dBA. Hierbei ist darauf zu achten, dass an aufsteigenden Gebäudeteilen keine Schallbrücken entstehen. Diese lassen sich durch den Einsatz unseres **1a Randstreifens** ohne Probleme vermeiden.





GUT ZU WISSEN

1a Ultraflex Leicht- und Entkopplungskleber



Mit 1a Ultraflex Leicht- und Entkopplungskleber Fliesenbeläge entkoppeln

Das Produkt **1a Ultraflex Leicht- und Entkopplungskleber** wurde in erster Linie entwickelt um Fliesenbeläge auf bauunüblichen Untergründen zu verlegen. Es handelt sich hier um einen der ersten 1-komponentigen S2 Fliesenkleber auf Zementbasis.

Der Kleber haftet auf Metall, Holzdielen und vielen weiteren nicht saugenden und saugenden Untergründen. Neben der großen Haftkraft zeichnet sich das Produkt, aufgrund seiner elastischen Einstellung, durch eine hohe Beständigkeit gegen Vibrationen und Stöße aus.

Aufgrund der vorgenannten Eigenschaften eignet sich dieser Kleber, sofern er in ausreichender Stärke aufgetragen wird, als Entkopplungselement. Bewegungen aus dem Untergrund durch Trockenschwund und Schüsselung werden im Klebebett aufgefangen und vom Fliesenbelag ferngehalten.

Die Herstellung eines entkoppelten Fliesen- oder Natursteinbelags mit **1a Ultraflex Leicht- und Entkopplungskleber** ist denkbar einfach.

Der Untergrund muss eben, tragfähig, abgetrocknet, staubfrei und frei von allen die Haftung beeinträchtigenden Rückständen sein.

Die zu belegende Fläche wird mit **1a Grundierung**, unverdünnt, vorbehandelt. Der Verbrauch beträgt ca. 100 ml/m², die Abluftzeit, umgebungsbedingt, 1,0 – 2,5 Stunden.

Die Platten werden mit **1a Ultraflex Leicht- und Entkopplungskleber** im kombinierten Verfahren (floating/buttering) verlegt. Unabhängig von der Plattengröße ist das kombinierte Verfahren hier zwingend vorgeschrieben. Auf die Plattenrückseite wird der Kleber mit einer 6er Kelle aufgetragen. Auf dem Boden wird eine 10/12er Kelle verwendet. Es ist darauf zu achten, dass die Klebebettstärke min. 4,0 mm über die gesamte Fläche beträgt. Der Verbrauch beträgt 4,0 kg/m². Die Fläche kann nach 1,5 bis 2,5 Stunden begangen und verfugt werden. Folgende Punkte sind zu beachten:

- Maximale Feldgröße 50 m²
- Maximale Feldlänge 8,0 m
- An aufsteigenden Gebäudeteilen sind min. 8mm Dehnungsfugen vorzusehen
- Dehnungsfugen in der Fläche sind bis auf die Estrichoberfläche durchzuführen

Die Verfugung wird dann mit **1a Kristallfuge** vorgenommen. **1a Kristallfuge** ist flexibel, schnell abbindend, frei von Quarzsand und entspricht der Norm CG2.

Selbstverständlich übernehmen wir bei fach- und sachgerechter Ausführung der Arbeiten die volle Garantie für die zugesagten Eigenschaften unserer Produkte.

Mit **1a Ultraflex Leicht- & Entkopplungskleber** können Sie auch noch andere Probleme lösen.

Mit **1a Ultraflex Leicht- & Entkopplungskleber** kann man auch:

- Fliesen auf Metall verlegen
- Fliesen auf Holzdielen verlegen

Für weitere Informationen steht Ihnen unser gesamtes Serviceteam selbstverständlich zur Verfügung.

1a Bauchemie GmbH

Am Bürohochhaus 2-4 Telefon: 0331-719573 www.1a-bauchemie.de
14478 Potsdam Fax: 0331719575 info@1a-bauchemie.de

1a

