PRODUKT INFO.

04-10-001

# 1A SCHWERLAST - ENTKOPPLUNGSGEWEBE

**EIGENSCHAFTEN:**
Feuchtigkeitsunempfindliche und alkalibeständige Entkopplungsbahn für innen. 1A Schwerlast-Entkopplungsgewebe besitzt einen fünfschichtigen Aufbau und hat eine Feuchtigkeitstrennende Schicht im Entkoppelnden Kern. Die Feuchtigkeitstrennende Schicht im Kern des Produkts dient als Trennlage, damit der Ansetzmörtel vom Untergrund und der Ansetzmörtel vom Oberflächenbelag keine direkte Verbindung eingehen können und somit eine sichere Entkopplung des Oberflächenbelages zum Untergrund gegeben ist. Zusätzlich besitzt es eine integrierte Armierung.

- UV-stabilisiert
- beständig gegen Mikroorganismen
- leichte Verarbeitung
- hohe Festigkeit
- Für Boden und Wand im Innenbereich
- Für Verlegung von verfärbungsunempfindlichen Natursteinen auf jungen Trasszementestrichen und Fliesen auf Zementestrichen ab dem 2. bis 5. Tag

**EINSATZGEBIETE:**
1A Schwerlast-Entkopplungsgewebe wird zur Entkopplung bei jungen, noch schwindenden und schwierigen Untergründen, sowie bei hohen Belastungen durch Flurförderzeuge u. ä. eingesetzt. 1A Schwerlast-Entkopplungsgewebe ist für den Einsatz auf beheizten Untergründen geeignet. Hierbei sind Untergründe auf Zement- als auch auf Gipsbasis zugelassen.

**UNTERGRÜNDE:**
Geeignet sind alle ebenen, bauüblichen, tragfähigen Flächen, die mit Fliesen und Platten belegbar sind (jeweiliges ZDB Merkblatt beachten), z.B. zementäre Estriche, festhaftende alte Fliesen- & Natursteinbeläge und alte Betonwerksteinbeläge, Gussasphalt, Spanplatten und Trockenestriche. Saugende und leicht sandende Untergründe sind mit 1A GRUNDIERUNG vorzubehandeln.

| Technische Daten | |
|---|---|
| Material | Armierungsgewebe, beidseitig Vlieskaschiert |
| Stärke | Ca. 0,90 mm |
| Rissüberbrückungsverbesserungswert | Ca. 0,77 mm |
| Reißfestigkeit nach DIN 53457 | 468 N |
| WDD nach DIN 52615 | Ca. 0,44 g / (m² x d) |
| Lagerung | Trocken lagern |

**VERARBEITUNG:**
Auf den tragfähigen Untergrund wird mit einer mind. 3 mm Zahnung der Fliesenkleber aufgezogen und die Bahn wird mit der Rollen-Außenseite nach unten auf den Boden geklebt. Das 1A Schwerlast-Entkopplungsgewebe wird dann nur noch mit einer breiten, glatten Kelle sorgfältig und fest in das Kleberbett eingedrückt. Es ist auf eine vollflächige Bettung und Vernetzung des Vlieses zu achten. Konstruktive Trenn- und Randanschlussfugen sind in den Belag zu übernehmen. Zu angrenzenden aufsteigenden Baukörpern sind Bewegungsfugen auszubilden. Nach Erhärtung des Klebers werden die Fliesen in gewohnter Art und Weise unter Verwendung einer mind. 8/10 mm Zahnung mit 1A Fliesenkleber weitgehend hohlraumfrei auf dem 1A Schwerlast-Entkopplungsgewebe verlegt.

**Verlegeempfehlung auf jungen Zementestrichen zwischen dem 2. und 5. Tag:**
Auf den begehbaren jungen Estrich, geeigneten 1A Natursteinkleber bzw. 1A Fliesenkleber mit einer Zahnkelle (z.B. 4 mm) auftragen. 1A SCHWERLAST u. ENTKOPPLUNGSGEWEBE in das noch offene Kleberbett legen und mit einer geeigneten Kelle anreiben. 1A SCHWERLAST u. ENTKOPPLUNGSGEWEBE muss frei von Hohlräumen verlegt werden. 1A Natursteinkleber bzw. 1A Fliesenkleber mit geeigneter Zahnkelle auf 1A SCHWERLAST u. ENTKOPPLUNGSGEWEBE auftragen und den Naturstein bzw. Fliesen nach den Regeln der Technik verlegen und verfugen.
Hinweis zu Naturstein! Es ist darauf zu achten, dass während des gesamten Zeitraums der Austrocknungszeit des Belags, bis zum Ende der endgültigen Austrocknung des Estrichs und des Natursteinbelags, der Belag nicht abgedeckt wird.



Stand 08.03.2024

PRODUKT INFO.

VA

04-10-001

# 1A SCHWERLAST - ENTKOPPLUNGSGEWEBE

**LAGERUNG:**
Trocken

**LIEFERFORM:**
Rollen 1,0 x 50 m

**HINWEISE**
Das Produkt entspricht keiner Abdichtungsnorm. Bei Bedarf muss der Untergrund vor der Verlegung vor Feuchtigkeit durch geeignete 1A Abdichtungen geschützt werden. 1A SCHWERLAST u. ENTKOPPLUNGSGEWEBE muss von eindringender Feuchtigkeit vom Baukörper, wie z. B. aufsteigende Feuchtigkeit usw. geschützt werden. Ferner muss 1A SCHWERLAST u. ENTKOPPLUNGSGEWEBE gegen Oberflächenwasser geschützt werden.

**ZUR BEACHTUNG:**
Die einschlägigen Empfehlungen, Richtlinien sowie DIN Vorschriften und Sicherheitsdatenblätter sind zu beachten. Es gelten die Regeln der Baukunst und Technik. Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherungen sein, da wir keinen Einfluss auf die Ausführung der Arbeiten und die Bedingungen auf der Baustelle haben. Mit Herausgabe dieses Datenblattes verlieren alle vorhergegangenen für das gleiche Produkt ihre Gültigkeit.


1ABauchemie GmbH
Am Bürohochhaus 2–4 14478 Potsdam 1A-Bauchemie.de

Noch Fragen?
Wir sind für dich d1A!
T +49 331 71 95-73 E info@1A-Bauchemie.de