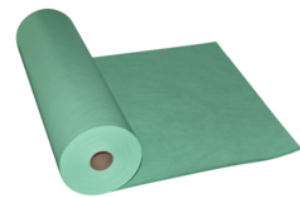




# ARDEX DS 21

## Universal-Entkopplungsvlies

- mindert Spannungen und wirkt rissüberbrückend
- universell einsetzbar
- schnelle und einfache Verlegung
- geeignet für Heizestriche



### Anwendungsbereich

Innen. Boden.

Zur Entkopplung von Fliesen-, Platten-, Natursteinbelägen, elastischen Belägen, Teppichböden sowie Parkettböden im Wohnbereich bis 2 KN/m<sup>2</sup>.

Die Entkopplungsfunktion mindert Spannungen zwischen Untergrund und Belag, wirkt rissüberbrückend und lässt sichere Verlegungen auch auf kritischen Untergründen zu.

### Art

ARDEX DS 21 Universal-Entkopplungsvlies besteht aus recyceltem Polyester.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss den Anforderungen der derzeit gültigen ÖNORMEN bzw. den Richtlinien entsprechen.

Er muss insbesondere eben, dauertrocken, fest, tragfähig, trennmittel- und rissefrei, sowie zug- und druckfest sein oder ist entsprechend vorzubereiten.

Calciumsulfat-Fließestriche sind ggf. entsprechend der Planungs- und Ausführungsrichtlinie für Fließestriche vorzubereiten.

Die Ebenheit muss so beschaffen sein, dass eine hohlraumfreie Verlegung des ARDEX DS 21 Universal-Entkopplungsvlieses möglich ist.

Um Unebenheiten im Untergrund auszugleichen, werden die Spachtelarbeiten mit den geeigneten ARDEX-Spachtelmassen in Kombination mit ARDEX-Voranstrichen ausgeführt.

### Verarbeitung

#### Verklebung von Bodenbelägen bzw Parkettböden

ARDEX DS 21 Universal-Entkopplungsvlies ohne Überlappung lose auslegen, zuschneiden und danach zur Hälfte zurückschlagen.

Klebstoff, zB ARDEX AF 460 Fertigparkettkleber, ARDEX AF 480 Hartelastischer Parkettklebstoff oder ARDEX AF 485 Schubfester Parkettkleber, mit geeigneter Zahnung (zB TKB B1 oder TKB B2) auf den Untergrund auftragen. Anschließend die Bahn innerhalb der Einlegezeit in den Klebstoff einlegen und anreiben. Auf ausreichende Benetzung der Vliesrückseite muss geachtet werden.

Mit der zweiten Bahnhälfte wird genauso verfahren.

Nach ca. 20 Minuten ist das Anwalzen mit einer Mehrgliederwalze (mind. 50 kg) auszuführen.

Trockenzeit von 24 Stunden einhalten. Anschließend mit einem ARDEX SMP- oder 2K-PU-Klebstoff die Parkettverlegung vornehmen.

ARDEX DS 21 Universal-Entkopplungsvlies kann auch mit ARDEX-Ausgleichsmassen zB ARDEX K 22 F Calciumsulfat-Spachtelmasse oder ARDEX K 39 Reaktivierbare Bodenspachtelmasse in einer Mindestschichtdicke von 3 mm überspachtelt werden, um anschließend elastische und textile Bodenbeläge zu verlegen. Die Spachtelung erfolgt direkt auf die saubere Vliesoberfläche.

Der Verbrauch erhöht sich durch das Eindringen der Spachtelmasse in die Vliesoberfläche um ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup>. Vor der anschließenden Verlegung von textilen und elastischen

# ARDEX DS 21

## Universal-Entkopplungsvlies

Bodenbelägen die Spachtelmasse gut durchtrocknen lassen.

### Fliesen und Plattenverlegung

Die Beläge sollen eine Größe von mind. 10 x 10 cm und max. 60 x 60 cm aufweisen. Zur Verklebung des ARDEX DS 21 Universal-Entkopplungsvlieses kann zB ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber oder ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber eingesetzt werden.

Fliesen müssen mind. 8 mm, bei einer Mindestbruchkraft von 1.500 N und Naturwerksteine mind. 15 mm dick sein.

Zum Verlegen von Fliesen und feuchteunempfindlichen Naturwerksteinen ist bevorzugt ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber einzusetzen. Bei feuchtigkeitsempfindlichen Naturwerksteinen ist zB ARDEX N 23 W NEU MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, weiß oder ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel zu verwenden.

Auf dem verklebten ARDEX DS 21 Universal-Entkopplungsvlies darf die Mörteldicke 5 mm nicht überschreiten.

Den Fliesenkleber mit einer 3 mm-Zahnung, bei rauen Untergründen mit einer 4 mm-Zahnung, aufziehen, die vorher zugeschnittenen Bahnen in das noch frische Kleberbett einlegen und mit einer Glättkelle o.ä. andrücken und anreiben.

Die einzelnen Bahnen werden ohne Überlappung dicht aneinander gestoßen.

### Wiederaufnahmefunktion

Bei temporär verlegten Fliesen und Naturwerksteinen kann ARDEX DS 21 auf geeigneten Untergründen lose verlegt werden.

Dazu wird die erste Bahn zugeschnitten und passgenau an den Randdämmstreifen angelegt. (Die Bahn kann ggf. mit doppelseitigem Klebeband gegen Verrutschen

gesichert werden.) Anschließend mit dem Aufziehen des Fliesenklebers und Verlegen der Fliesen beginnen.

Fliesen nur soweit verlegen, dass ein mind. 10 - 20 cm breiter Streifen am Ende der Bahnenlängsseite frei bleibt. Zweite Bahn zuschneiden und mit der Längsseite so unter die erste Bahn schieben, dass eine ca. 5 - 10 cm breite Überlappung entsteht.

Hierbei ist darauf zu achten, dass die Kopfseiten der Bahn passgenau an den Randdämmstreifen anliegen. Bei den weiteren Bahnen, wie beschrieben, fortfahren.

### Zu beachten ist

Im Untergrund sind vorhandene Bewegungs- und Bauwerksfugen beim Einbau des ARDEX DS 21 Universal-Entkopplungsvlieses deckungsgleich zu übernehmen.

Die Verarbeitung nicht unter +5°C durchführen.

Alle Verlegewerkstoffe bei kalter Witterung rechtzeitig im beheizten Raum akklimatisieren.

Wir empfehlen nach der Verklebung von Mosaik- und Hochkantlamellenparkett sowie Massivholzdielen zur Oberflächenbehandlung geeignete Öle oder Wachse einzusetzen.

Bei Verwendung von Lacken ist deren Eignung für Parkettverklebungen auf einem Universal-Entkopplungsvlies abzuklären.

Nicht bei feuchtigkeitsbelasteten Flächen, im Außenbereich oder im Dauernassbereich einsetzen.

Flankenabrisse sind kein Grund zur Beanstandung, da hierdurch die Funktionsfähigkeit nicht eingeschränkt wird.

In Zweifelsfällen Probeverklebungen durchführen.

### Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Farbe hellgrün

Gewicht ca. 250 g/m<sup>2</sup>

Bahndicke ca. 1,1 mm

Bahnenbreite ca. 1 m

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung ja

EMICODE EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS

Abpackung 50 m<sup>2</sup> Rolle

Lagerung In kühlen, trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.