

## maxit coll AV Armierungsvlies



### Produktkurzbeschreibung

maxit coll AV Armierungsvlies ist ein hochwertiges, spezielles Vlies in Verbindung mit maxit coll Fliesenklebern der C2-Norm, Ausgleichs- und Spachtelmassen zur Armierung.

### Produkteigenschaften

- für den Innen- und Außenbereich
- für Wand und Boden
- universell einsetzbar
- alkalibeständig
- dampfdiffusionsoffen
- kurze Einbauzeiten
- einfache Verarbeitung
- geeignet für Heizestriche und Wandheizungen, Warmwasser oder Elektroheizungen
- für die Verlegung von verfärbungsunempfindlichen Natursteinen auf junge Trasszementestriche und Fliesen auf Zementestriche ab dem 2. bis 5. Tag

### Anwendungsbereich

maxit coll AV Armierungsvlies ist besonders für innen im Wand- und Bodenbereich und auf kritischen Untergründen geeignet, zur Verringerung der Schwer- und Zugkräfte.

Es ist für die Verlegung von Fliesen und Platten ab 7,5 mm Stärke und einem Format bis 120 x 120 cm geeignet, wenn maxit coll AV Armierungsvlies vollflächig und frei von Hohlräumen und Klebstoff eingebetteten Faserkern verklebt wurde.

### Untergrund

Geeignete Untergründe für die Verlegung mit maxit coll AV Armierungsvlies sind z.B. neue und alte, fest verschraubte Spanplatten oder OSB-Platten, Gussasphaltestriche (vollständig abgesandet), Zementestriche, Calciumsulfateestriche, laut BEB-Merkblatt vorbehandelt, Altuntergründe mit festanhaftenden Klebstoff- und Spachtelmassenschichten, Beton, Trockeneestriche, Gips-Faserplatten, festhaftende Putze, festhaftende Betonwerksteine, festhaftende alte Fliesen- und Natursteinbeläge.

### Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss trocken, sauber und tragfähig sein. Minderfeste Oberflächenbereiche, Trennschichten (z.B. Öl, Fett, Farbreste, u. a.), Zementschlamm, sind ggf. mechanisch zu entfernen.

Folgende Grundierungen empfehlen wir:

- maxit coll FG - Fliesengrundierung für normal saugende Untergründe
- maxit coll SPG - Spezialgrundierung für nicht saugende und glatte Untergründe
- maxit floor 4712 EP - Epoxidharzgrundierung mit maxit plan 4936 Abstreusand absanden, für Anhydritestriche

### Verarbeitung

Die benötigten Bahnen werden vor der Verarbeitung mit einem Cuttermesser oder einer Schere zugeschnitten. Mit einer 4 mm Zahnung wird ein flexibler Dünnbettmörtel, wie maxit coll PKM plus, maxit coll FXK oder maxit coll FXK ultraleicht, auf die Fläche aufgezogen. In das

frische Mörtelbett wird die Bahn eingelegt und mit einem Glätter vollflächig eingearbeitet. Die Stoßbereiche werden stoß an stoß verlegt und Kreuzfugen sind zu vermeiden. Bewegungsfugen aus dem Untergrund müssen deckungsgleich übernommen werden. Die entkoppelnde Wirkung entsteht nur, wenn maxit coll AV Armierungsvlies vollflächig und frei von Hohlräumen und im Klebstoff eingebetteten Faserkern verklebt wird, das bedeutet, der Kleber muss den Faserkern durchdringen. Im Außenbereich muss maxit AV Armierungsvlies in die obere Schicht der Abdichtung eingebettet werden.

## Materialverbrauch

1,0 m/m<sup>2</sup> (ohne Überlappung)

## Nachbehandlung / Beschichtung

Nach entsprechender Aushärtezeit des jeweils eingesetzten Dünnbettmörtels kann die Oberfläche mit keramischen Belägen belegt werden. maxit coll AV Armierungsvlies kann als Nutzschrift nicht eingesetzt werden und ist mit einer Schutzschicht, wie keramischer Belag, zu überbauen.

## Lagerung

Kühl und trocken auf Paletten lagern. Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

## Entsorgung

Kann als Baustellenabfall entsorgt werden.

## Technische Daten

Material	Polyestervlies PET
Format	Rolle: 50 m Breite 100 cm
Stärke	ca. 1,0 mm
Gewicht	ca. 300 g/m <sup>2</sup>
Farbe	weiß
Rissüberbrückungswert	0,89 mm
Brandverhalten	B <sub>fl</sub> - s1
Emissionsklasse nach GEV-Prüfmethode	EC 1 Plus sehr emissionsarm Plus Verlegewerkstoffe
EPD Umwelt-Produktdeklaration	EPD-VÖW-20190049-CAC1-DE
Zugkraft längs max.	3,0 kN/m
Zugkraft quer max.	3,0 kN/m
Zugkraftdehnung längs max.	> 50 %

Zugkraftdehnung quer max.	> 50 %
Toleranzen	Stärke: ± 15 %

## Belastung/Verkehrslasten:

**Oberbeläge und Untergründe:** maxit coll AV  
Die Untergründe und Oberbeläge müssen für die Belastungen geeignet sein.

Keramikbeläge: Feinsteinzeug 15 kN/m<sup>2</sup>  
Materialstärke: mind. 15 mm  
Format: mind. 12 x 24 cm, max. 40 x 40 cm (0,02 m<sup>2</sup> - 0,16 m<sup>2</sup>)

Keramikbeläge: 7,5 kN/m<sup>2</sup>  
Steinzeug, Feinsteinzeug  
Materialstärke: mind. 9 mm  
Format: mind. 10 x 10 cm, max. 80 x 80 cm (0,02 m<sup>2</sup> - 0,16 m<sup>2</sup>)

Keramikbeläge: 5 kN/m<sup>2</sup>  
Steinzeug, Feinsteinzeug  
Materialstärke: mind. 9 mm  
Format: mind. 10 x 10 cm, max. 120 x 120 cm (0,01 m<sup>2</sup> - 1,44 m<sup>2</sup>)

Keramikbeläge: 3 kN/m<sup>2</sup>  
Steinzeug, Feinsteinzeug  
Materialstärke: mind. 9 mm  
Format: mind. 10 x 10 cm, max. 120 x 260 cm (0,01 m<sup>2</sup> - 3,12 m<sup>2</sup>)

Hartgestein: Materialstärke 3 cm 7,5 kN/m<sup>2</sup>  
Format: mind. 20 x 20 cm, max. 60 x 60 cm

Hartgestein: Materialstärke 1 cm 3 kN/m<sup>2</sup>  
Format: mind. 30 x 30 cm, max. 30 x 60 cm

Beläge, wie z.B. Laminat, Parkett Mehrschichtholzdielen, usw. 5 kN/m<sup>2</sup>

Betonwerkstein: 10 kN/m<sup>2</sup>  
Materialstärke 6 cm  
Format: mind. 20 x 20 cm, max. 60 x 60 cm

Betonwerkstein: 5 kN/m<sup>2</sup>  
Materialstärke 2 cm  
Format: mind. 20 x 20 cm, max. 40 x 40 cm

Weichbeläge, wie z.B. Kork, PVC, Teppichböden, Filz, Designbeläge, usw. 5 kN/m<sup>2</sup>  
nur in Verbindung mit Spachtelmasse

## Rechtliche Hinweise

Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer

Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Mit dem Erscheinen dieses Druckwerkes/dieser Ansicht verlieren alle früheren Druckwerke/Ansichten ihre Gültigkeit.