

maxit coll ETP Entkopplungs- und Trittschallplatte



Produktkurzbeschreibung

maxit coll ETP ist eine kunstharzgebundene Faserplatte zur Entkopplung keramischer Beläge von kritischen Untergründen bzw. zur nachträglichen Wärme- und Trittschalldämmung für den Innenbereich.

Produkteigenschaften

- Format: 1000 x 600 mm
- Trittschallverbesserung bis zu 10 dB (bei fester Verklebung)
- zur Verlegung von Naturstein, Fliesen und Platten auf jungen Zementestrichen sowie auf verlegereifen und verlegetauglichen Untergründen

Untergrund

- zementäre Estriche
- festhaftende alte Fliesen- und Natursteinbeläge, alte Betonwerksteinbeläge, Putze u.v.m.
- Gussasphalt, Trockenestriche, Spanplatten, usw.
- Altuntergründe mit festhaftenden Klebstoff- und Spachtelmassenschichten
- laut BEB-Merkblatt vorbehandelte Calciumsulfatestriche

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber, fest, tragfähig und frei von haftungsmindernden Bestandteilen sein. Die max. Feuchtigkeit im zementären Untergrund darf zum Zeitpunkt der Belegarbeiten 5 CM-% nicht überschreiten. Der Untergrund darf sich nach dem Aufbringen der Grundierung nur noch begrenzt verformen und muss den

Anforderungen nach dem aktuellen Stand der Technik entsprechen.

Unebene Flächen müssen vorab mit maxit coll AM 30 bzw. maxit coll HAM 50 ausgeglichen werden.

Verarbeitung / Montage

maxit coll ETP lose, passgenau im Halbverband auslegen. Der Zuschnitt erfolgt mittels Stichsäge oder Kreissäge. An allen aufgehenden Bauteilen ist mindestens ein Randabstand von 5 mm einzuhalten. Die Platten werden jetzt in ein Klebemörtelbett aus Flexkleber maxit coll FXK vollflächig eingelegt und angedrückt. Die Fugen sind mit Kleband bzw. Acryl zu schließen. Auf die fertigen Flächen können nach Aushärtung des Klebers die Oberbeläge aufgebracht werden.

Verarbeitungsvorschlag von Fliesen und Naturstein auf jungen Zementestrichen zwischen dem 2. und 5. Tag:

Auf den begehbaren, jungen Estrich maxit coll FXK mit einer Zahnkelle (z.B. 6 mm) auftragen. maxit coll ETP in das noch offene Kleberbett legen und mit einer geeigneten Kelle anreiben bzw. abklopfen. Die maxit coll ETP müssen frei von Hohlräumen verlegt werden. Es ist darauf zu achten, dass bei der Verlegung der maxit coll ETP keine Kreuzfugen entstehen. maxit coll FXK mit geeigneter Zahnkelle auf die maxit coll ETP 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. Sollte der noch feuchte Belag, z.B. mit einer PE-

Folie während dieses Austrocknungszeitraums abgedeckt werden, kann der Natursteinbelag nicht mehr zu entfernende Fleckenausbildungen aufweisen.

Lagerung

Elemente liegend und trocken lagern.

Entsorgung

Schnittreste als Gewerbemüll entsorgen.

Technische Daten

Belastung / Verkehrslasten:

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

Keramikbeläge, wie z.B. Feinsteinzeug für den hoch belasteten Bereich
 Materialstärke: mind. 15 mm
 Format: mind. 20 x 20 cm, max. 40 x 40 cm
 (0,04 - 0,16 m²)

Keramikbeläge, wie z.B. Feinsteinzeug, Feinsteinzeug
 Materialstärke: mind. 9 mm
 Format: mind. 20 x 20 cm bis max. 60 x 60 cm
 (0,04 - 0,36 m²)

Keramikbeläge, wie z.B. Feinsteinzeug, Feinsteinzeug
 Materialstärke: mind. 9 mm
 Format: mind. 20 x 20 cm bis max. 120 x 120 cm
 (0,04 - 1,44 m²)

Keramikbeläge, wie z.B. Feinsteinzeug, Feinsteinzeug
 Materialstärke: mind. 9 mm
 Format: mind. 10 x 10 cm bis max. 120 x 260 cm
 (0,01 - 3,12 m²)

Hartgestein: Materialstärke 3 cm
 Format: mind. 20 x 20 cm bis max. 60 x 60 cm
 (0,04 - 0,36 m²)

Hartgestein: Materialstärke 1 cm
 Format: mind. 30 x 30 cm bis max. 30 x 60 cm
 (0,09 - 0,18 m²)

Weichgestein: 3 kN/m²
 Materialstärke 3 cm
 Format: mind. 20 x 20 cm bis max. 60 x 60 cm
 (0,04 - 0,36 m²)

Beläge wie z. B. Laminat, Parkett, Mehrschichtholzdielen usw. 3 kN/m²

Betonwerkstein: 7,5 kN/m²
 Materialstärke 6 cm
 Format: mind. 20 x 20 cm bis max. 60 x 60 cm
 (0,04 - 0,36 m²)

Betonwerkstein: 3 kN/m²
 Materialstärke 2 cm
 Format: mind. 20 x 20 cm bis max. 40 x 40 cm
 (0,04 - 0,16 m²)

Weichbeläge wie z.B.: Kork, PVC, Teppichböden, Filz, Designbeläge usw. / Nur in Verbindung mit Spachtelmasse 3 kN/m²

Technische Daten:

Material	kunstfasergemisch, beidseitig vliesbeschichtet		
Format	100 x 60 cm		
Stärken	4 mm	9 mm	15 mm
Gewicht in kg/m ² , ca.	2,8	6,1	10,3
Rissüberbrückungsverbesserungswert in mm	1,41	1,61	1,87
Wärmeleitfähigkeit λ ₁₀ nach DIN EN 12667 in W/(m·K)	0,0954	0,0950	0,0947
Wärmedurchlasswiderstand R nach DIN EN 12667 in m ² K/W	0,042	0,095	0,158
Wärmedurchgangskoeffizient U-Wert nach DIN EN 12667 in W/m ² K	23,81	10,53	6,33
Trittschallminderung - lose nach DIN EN ISO 140-8 (ohne Oberflächenbelag, lose verlegt)	13 dB	14 dB	19 dB
Trittschallminderung - Fliesenkleber nach DIN EN ISO 10140 (auf Rohdecke mit Fliesenkleber C2 verklebt 6 mm Zahnung, Oberflächenbelag 8 mm Fliesen (17,8 kg/m ²) mit Fliesenkleber C2 8 mm Zahnung verklebt)	10 dB	10 dB	10 dB
Druckfestigkeit nach DIN EN 826 (Druckspannung bei 10 % Stauchung) in kN/m ²	590	1330	2190

Druckfestigkeit CS nach DIN EN 16354 (bei 0,5 mm Verformung) in kPa	9640	2817	-
Dynamische Steifigkeit s (MN/m ³) nach DIN EN 29052-1	680	473	-
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ nach DIN EN ISO 12572	13	8	-
Wärmeausdehnungskoeffizienten μm/m	28	25	28
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1:2007	Brandverhalten E		
EC1 plus - sehr emissionsarmer Verlegewerkstoff	geprüft nach den GEV-Kriterien, 451702-01		
DIBt, Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Zulassungsgegenstand Verlegeunterlagen maxit coll ETP 4 - 15 mm, Zulassungsnummer Z-158.10-2			
EPD Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804 Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU)	EPD-VÖW-2019-0004-CAC1-DE		
Toleranzen	Zuschnitte: ± 1,0 mm, Dicke: ± 0,3 mm		

Logistik

4 mm = 0,6 m²/Platte, 120 m²/Pal.
 9 mm = 0,6 m²/Platte, 60 m²/Pal.
 15 mm = 0,6 m²/Platte, 36 m²/Pal.

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.