

Baumacol EchoStop

Faserplatte zur Entkopplung und Trittschalldämmung



- **Höchste Reduktion von Trittschall**
- **Einfach zu verarbeiten**
- **Optimale Entkopplung zum Untergrund**

Produkt Formstabile Kunstfaserplatte mit beidseitiger Vliesbeschichtung zur Entkopplung von Untergründen an Wand und Boden sowie zur Trittschallminderung unter verschiedensten Bodenbelägen.

Zusammensetzung Kunstfasergemisch mit beidseitiger Vlieskaschierung.

- Eigenschaften**
- Graues formstabilisiertes Kunstfaservermisch.
 - Ideal zur Verhinderung der Übertragung von Schwingungen und Geräuschen zwischen Bauteilen.
 - Reduzierung von Scher- und Zugbewegungen (Spannungen) aus dem Untergrund.
 - Sehr hohe Druckfestigkeit.
 - Sehr gute Verarbeitungseigenschaften.
 - Sehr langlebig und robust.
 - Zur Reduktion von Tritt- und Körperschall sowie zur Erhöhung des Gehkopforts unter Hartbelägen (Keramik, Gestein, Betonwerkstein, Parket, Laminat) und elastischen Bodenbelägen (PVC, Designbelägen, Linoleum, Teppichböden).
 - Erfüllt die Anforderungen der Brandschutzklasse B1.
 - Trittschallminderung auf Fliesenkleber: 10 dB / auf Parkettkleber 12 dB / auf PVC-Kleber 11 dB.

- Anwendung**
- Für bauübliche Untergründe, die einer erhöhten, statischen oder thermischen Belastung unterliegen, wie z. B. Ortbeton, Fertigbeton, Fußbodenheizungen und Asphaltstriche.
 - Zur Verlegung auf Betonflächen mit einem Mindestalter von 90 Tagen und Estrichflächen ab dem 1. – 3. Tag nach dem Einbau.
 - Bestehend aus hochwertigen Materialien für eine nahezu unbegrenzte Nutzungsdauer.
 - Für trockene Untergründe wie Zement-, Calciumsulfat-, Gussasphalt- und Trockenestriche.
 - Auf Altuntergründen mit fest anhaftenden Klebstoff- oder Spachtelmasseanteilen, Fliesenbelägen, PVC- oder CV-Belag.
 - Für die Verarbeitung im Innenbereich.

Technische Daten	Begehrbarkeit:	Abhängig vom verwendeten Klebemörtel
	Brandverhalten:	E nach DIN EN 13501-1:2007
	Druckfestigkeit:	590 kN/m ² bei 4 mm; 1330 kN/m ² bei 9 mm; 2190 kN/m ² bei 15 mm nach DIN EN 826
	Plattenformat:	100 cm x 60 cm
	Verarbeitungszeit:	Abhängig vom verwendeten Klebemörtel
	Wärmeleitfähigkeit λ:	0.095 W/(m·K) , λ10 nach DIN EN 12667

	Baumacol EchoStop, 4mm	Baumacol EchoStop, 9 mm	Baumacol EchoStop, 15 mm
Ergiebigkeit	100 Platten = 60 m ²	100 Platten = 60 m ²	100 Platten = 60 m ²

Lieferform Platten einzeln. 4 mm: 240 Platten/Palette
Platten einzeln. 9 mm: 110 Platten/Palette
Platten einzeln. 15 mm: 65 Platten/Palette

Lagerung Trocken und geschützt. Die Lagerzeit ist nahezu unbegrenzt.

Qualitätssicherung Ständige Überwachung und Kontrolle der Qualität und strenge Eingangskontrolle aller Rohstoffe. Die Firma besitzt ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 9001 sowie ein TÜV-geprüftes und zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach der weltweit gültigen Norm DIN EN ISO 14001.

Untergrund

Der Untergrund muss fest, eben, sauber, tragfähig, frostfrei, verwindungssteif und frei von Rissen sein.

Untergründe auf Eignung, Haftzugfestigkeit und Tragfähigkeit prüfen.

Minderfeste oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, wie z.B. Zementleimschichten und/oder Trennschichten (z.B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) sorgfältig entfernen.

Bei der Verlegung elastischer oder textiler Bodenbeläge ist eine Grundierung mit SuperPrimer und eine nachfolgende Spachtelung mit einer faserverstärkten Ausgleichsmasse (z. B. Nivello 20) vorzusehen.

Folgende Restfeuchte im Untergrund sind einzuhalten:

- Zementgebundene Untergründe: max. 2,5 CM-%
- Unbeheizte Anhydritestriche: max. 0,5 CM-%
- Beheizte Anhydritestriche: max. 0,3 CM-%
- Gipsputze müssen trocken sein.

Die Vorgaben der DIN 18157 sind zu beachten. In Zweifelsfällen sind Probeblößen anzulegen. Gegebenenfalls Beratung bei Baunit anfordern.

Verarbeitung

Baumacol EchoStop mit einer Hand- oder Tischkreissäge zuschneiden. Kleine Schnitte, Ausklinkungen, Bögen oder andere Formen mit einer Stichsäge oder Winkelschleifer zuschneiden.

Auf den vorbereiteten Untergrund geeigneten Fliesenkleber (z. B. Baumacol FlexTop oder Baumacol FlexTop Speed) nach den Herstellerangaben mit einer Zahnkelle (z.B. 4 mm) auftragen. In das noch offene Kleberbett Baumacol EchoStop-Platten vollflächig und ohne Hohlräume, einlegen und sorgfältig anreiben. Platten mit der glatten Seite nach oben verlegen. Baumacol EchoStop-Platten im Halbverband ohne Kreuzfugen verlegen. Zu aufsteigenden Bauteilen sind Bewegungsfugen von mindestens 5 mm auszubilden. Nach der Trocknungszeit des Fliesenklebers (abhängig von Produkt und Temperatur) wird der Oberflächenbelag im Dünnbettverfahren nach den Regeln der Technik verlegt.

Empfehlung für den Fliesenkleber:

- Saugfähige Untergründe wie Zementestrichen, Porenbeton oder Putzen: Fliesenkleber C2 TE nach DIN EN 12004 z. B. Baumacol FlexTop.
- Weitere Untergründe, z.B. Holz und nicht saugende Untergründe: Fliesenkleber C2 FT nach DIN EN 12004 z. B. Baumacol FlexTop Speed.

Allgemeines und Hinweise

Im Wandbereich können Baunit EchoStop Trittschallplatten TSP bis zu einer Höhe von 2,50 m eingesetzt werden. Die Fliesen und Platten dürfen ein maximales Flächengewicht von 40 kg/m² nicht überschreiten. Die Feldgrößen sind auf maximal 10 m² zu begrenzen.

Der angegebene Trittschallverbesserungswert wurde im Laborversuch (Normaufbau gemäß EN ISO 140-8: auf Rohdecke verklebt mit Oberbelag Fliese) von einem unabhängigen Prüfinstitut ermittelt. Die tatsächlich realisierbare Trittschallverbesserung kann am Objekt abweichen und nur nach vorheriger Probeverlegung ermittelt werden.

Bei vorhandener Fußbodenheizung nur Baumacol EchoStop 4 mm einsetzen. Dickere Platten reduzieren die Wärmeleitung deutlich.

Für durchgehende, gerade Schnitte ein Trapezmesser verwenden.

Ausklinkungen mit der Stichsäge oder Winkelschleifer mit Drehzahlbegrenzung herstellen.

Faserflug und Staub durch Absaugen und Belüften abführen.

Fliesenformate: Kantenlänge mindestens 10 cm / maximal 260 cm.

Natursteinfliesen müssen eine Dicke von min. 10 mm und eine Biegezugfestigkeit von > 5 N/mm² aufweisen.

Bitte beachten Sie die Produktinformationen der verwendeten Produkte, die Verlegeanleitungen der Belagshersteller sowie die entsprechenden DIN-Normen und Richtlinien.

Bei der Verlegung von elastischen oder textilen Bodenbelägen ist eine Grundierung SuperPrimer und nachfolgende Spachtelung mit einer faserverstärkten Ausgleichsmasse (z. B. Nivello 20) vorzusehen. Nach vollständiger Durchtrocknung der Nivelliermasse kann die Belagsverlegung mit geeignetem Kleber durchgeführt werden.

Bei erstmaliger Verlegung und/oder Großobjekten Fachberatung bei Baunit anfordern.

Nicht unter + 5 °C und über + 25 °C Material-, Untergrund- und Lufttemperatur verarbeiten und abtrocknen lassen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik, DIN 18534, DIN 18352, DIN 18157-1 sowie die Merkblätter des ZDB und BEB sind bei der Bauausführung einzuhalten.

Benötigen Sie weitere Informationen zu diesem Material oder dessen Verarbeitung, beraten Sie unsere jeweils zuständigen Außendienst-Fachberater gern detailliert und objektbezogen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.