

Verlegeanleitung VISCOH® VIO®+

Einsatz - und Anwendungsbereich

VISCOH® VIO® Akustikunterlagen sind Hochleistungsprodukte zum Einsatz für die schwimmende Verlegung von Rigid und Click-LVT Böden. Durch aufwändige Testreihen und Laborprüfungen konnte dieses Material neu entwickelt werden. VISCOH® VIO® erreicht durch seine einzigartige Viscoelastizität und sein Materialdesign überdurchschnittliche hohe technische Werte, die die geforderten Eigenschaften der MMFA übertreffen. Im praktischen Einsatz erreicht VISCOH® VIO Top-Leistungswerte und sind somit für den anspruchsvollen Anwender die erste Wahl. Nicht geeignet für Oberbeläge die vollflächig verklebt werden.

Wir empfehlen die Verwendung von weiteren emissionsarmen Bauprodukten mit Blauen Engel im gesamten Fußbodenaufbau.

Wichtig

Um Materialveränderungen / Schäden vorzubeugen ist in Bereichen mit starker Sonneneinstrahlung für ausreichende Beschattung zu sorgen (LVT Click). Die Oberflächentemperatur darf später 30° C nicht übersteigen (LVT Click). Alle textilen Bodenbeläge jeglicher Art müssen vorher entfernt werden! Um Ihren Boden vor Beschädigungen zu schützen, muss beim Einsatz von Bürostühlen eine lastverteilende Bodenschutzmatte verwendet werden.

Vorbereitung

Das Material muss vor der Verlegung mindestens 24 Stunden akklimatisiert werden. Vor dem Verlegen ist sicherzustellen, dass der Unterboden gemäß DIN 18365 eben, sauber, trocken, rissfrei, zug- und druckfest ist und den handwerks- und innungsrichtlinienentsprechenden Anforderungen genügt. Bevor ein mineralischer Untergrund z.B. Estrich mit einem Bodenbelag bedeckt werden kann, muss die Restfeuchte geprüft werden. Dies geschieht durch die so genannte CM-Messung, bei der die Werte mit einem Calciumcarbid-Messgerät (CM) ermittelt werden. Je nach Estrichart und Belag kann nach der Messung entschieden werden, ob der Estrich schon belegereif ist oder ob zusätzliche Maßnahmen nötig sind, bevor der Estrich mit schwimmend verlegbaren Oberböden belegt werden kann.

Maximaler Feuchtegehalt des Estriches ohne Fußbodenheizung

Zementestrich: 2 % Calciumsulfatestrich: 0,5 %

Maximaler Feuchtegehalt des Heizestriches:

Zementestrich: 1,8 % Calciumsulfatestrich: 0,3 %

Bei erhöhter Restfeuchte lassen Sie sich über die Notwendigkeit der Trockenlegung von Ihrem Händler oder Handwerker beraten. Laut MMFA Merkblatt wird bei Verlegung auf mineralischen Untergründen die Verwendung eines Feuchteschutzes mit einem SD Wert ≥ 75 m (bei VISCOH® VIO ist der Feuchteschutz bereits integriert) gefordert.

Verlegung

Die Unterlage VISCOH® VIO+ lässt sich mit einem Verlegermesser schneiden. Die Akustikunterlage VISCOH® VIO+ wird auf dem Untergrund quer zur Verlegerichtung des Bodenbelags ausgerollt, rutschhemmende Seite (schwarze Rolleninnenseite) nach oben, einzelne Bahnen werden dabei stumpf aneinandergestoßen und können mittels Klebebandes am Verrutschen gehindert werden. Die Unterlage muss vollflächig auf dem Untergrund verlegt werden und sollte die gleichen Abstände zu den Wänden aufweisen wie der Oberboden. Danach kann mit der Verlegung des Oberbodens begonnen werden. Bitte beachten Sie außerdem die Hinweise des Oberbodenherstellers.

Fußbodenheizung

Gemäß den Empfehlungen des Bundesverbandes Flächenheizungen und Flächenkühlungen e. V. (BVF) und EN 1264-3 ist die Unterlage geeignet für den Einsatz auf Fußbodenheizungen. Es ist der Gesamtwärmedurchlasswiderstand von max. $0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ zu beachten. Die angegebenen Werte für das Wasserdampf-Diffusionsverhalten (SD-Werte) ist nur für die Unterlage gültig, und nur dann, wenn die Rollenstöße sorgfältig mit geeignetem Klebeband verbunden werden.

Technische Anforderungen der MMFA

	Anforderung MMFA	Kenngroße	Nutzen für den Anwender	Mindestanforderung	Erhöhte Anforderung	VISCOH® VIO+
Akustische Anforderungen	Gehschallverbesserung	RWS _{Lam} *	Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen			
		RWS _{LVT} *	Reduzierung der Schallemission im Raum selbst beim Begehen			62,6 sone
	Trittschallminderung	IS _{LVT} *	Reduzierung des Trittschalls in unteren und angrenzenden Räumen	≥ 10 dB	≥ 18 dB	18 dB
Nutzungs Anforderungen	Dynamische Beanspruchung	DL ₇₅	Erhalt der wesentlichen Eigenschaften, mechanischer Schutz	≥ 10'000 Zyklen	≥ 100'000 Zyklen	≥ 1 Mio Zyklen
	Dauerhafte Druckbeanspruchung	CC	Dauerhafter Erhalt der wesentlichen Eigenschaften (10 Jahre)	≥ 10 kPa	≥ 35 kPa	≥ 40 kPa
	Druckbeanspruchung	CS	Schutz des Verbindungssystems, Schutz gegen Fugenbruch	≥ 200 kPa	≥ 400 kPa	≥ 700 kPa
Konstruktive Anforderungen	Wärmedurchlasswiderstand	RA, B*	Fussbodenheizungseignung	H: ≤ 0.15 m²K/W	H: ≤ 0.15 m²K/W	0,016 m²K/W
	Punktueller Ausgleichsfähigkeit	PC	Vermeidung von Schallbrücken, mechanischer Schutz	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm	≥ 0,5 mm
	Wasserdampfdurchlässigkeit	SD	Vermeidung von Feuchteschäden	≥ 75 m	≥ 75 m	≥ 100 m
	Wasseraufnahme Norm: EN 12087	WA	Vermeidung von Schimmelbildung			< 1 Vol%
	Brandverhalten	RTF				E _{fl}
Bauaufsichtlich zugelassen						Z-158.10-214

* Das gesamte Fußbodensystem wird geprüft.

Alle Prüfungen wurden gemäß der angegebenen Normen durchgeführt unter Berücksichtigung der Anpassungen gemäß Dokument EN 16354.

Tritt- und Gehschalldämmwerte sind nach Normenaufbauten geprüft. In der Praxis können diese Werte aufgrund individueller Bauweisen und Bauprodukte sowie deren Anordnung abweichen.

Besondere Hinweise

Alle Angaben auf dieser Seite entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand und informieren über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten. Sie sichern keine bestimmten Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zu. Aus diesem Grund können aus diesen Angaben keine Rechtsverbindlichkeiten abgeleitet werden. Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten.

Umwelt

Es sind weder Lösungsmittel noch andere ozonschichtschädigenden Substanzen enthalten. Das Produkt ist ohne Zusatz von Weichmacher, Asbest, Formaldehyd, Halogenen sowie Schwermetallen. Entsorgung über Hausmüll, recyclebar, gewässerneutral, toxikologisch unbedenklich, Abfallschlüssel nach AVV: 170604.

Chemische Beständigkeit

Beständig gegenüber Wasser, den meisten Haushaltsreinigern, Salzlösungen, Säuren und Laugen / teilweise beständig gegen organische Lösungsmittel und Kohlenwasserstoffe.

Lagerung und Transport

Kühl, trocken und vor UV-Strahlung und Verschmutzung geschützt, vorzugsweise stehend lagern.



Empfohlen durch das

**SENTINEL HAUS
INSTITUT**



www.blauer-engel.de/uz156

