

PRODUKTDATENBLATT

Kleba Unireno

ENTKOPPLUNGS- UND TRITTSCHALLMINDERUNGSPLATTE



PRODUKTBESCHREIBUNG

Mehrschichtig aufgebaute und beidseitig vlieskaschier- te Platte aus einem Kunstfasergemisch.

ANWENDUNG

Zur Entkopplung, Trittschallminderung sowie zum Hö- henausgleich an Böden und Wänden im Innenbereich, besonders für den Renovationsbereich, geeignet auf:

- Beton
- Zementestrichen
- Anhydritestrichen
- Gussasphaltestrichen (vollflächig abgesandet)
- Alten Fliesen- und Natursteinbelägen
- Holzdielen
- Spanplatten
- Trockenestrichen
- Problematischen Altuntergründen
- Gipskartonplatten und anderen Trockenbauelemen- ten

VORTEILE

- Einfache Verarbeitung
- Auf vielen Untergründen einsetzbar
- Geeignet zur Verklebung von Mehrschichtparkett und ausgewähltem Massivparkett mit Klebamer- bzw. Klebapur- Reaktionsharzklebstoffen
- Geeignet zur Verklebung von Keramik und Natur- steinplatten mit Fliesenklebern der Klasse C2 F
- Geeignet zur Überarbeitung mit Klebaplan- Nivellier- und Spachtelmassen ohne Grundierung
- Ideale Entkopplungseigenschaften durch mehr- schichtigen Aufbau
- Hohes Trittschallverbesserungsmass (bis zu 19 dB)
- Verkehrslasten bis 5 kN/m²
- Bruchstabil, verrottungsfest

UMWELTINFORMATIONEN

EMICODE EC1^{PLUS}: Sehr emissionsarm

PRODUKTINFORMATIONEN

Chemische Basis	Polyesterfasergemisch		
Lieferform	Platten einzeln:	120 x 60 cm	(0.72 m ²)
	Palette 4 mm:	280 Platten	(201.6 m ²)
	Palette 7 mm:	170 Platten	(122.4 m ²)
	Palette 9 mm:	130 Platten	(93.6 m ²)
	Palette 15 mm:	80 Platten	(57.6 m ²)
Aussehen/Farbton	Hellgrau		
Haltbarkeit	Bei korrekter Lagerung unbegrenzt.		
Lagerbedingungen	Lagertemperatur zwischen +5 °C und +30 °C. Kühl, trocken und liegend la- gern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.		
Dicke	4 mm, 7 mm, 9 mm, 15 mm		

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Bemessungs-Überlegungen

Flächengewicht

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm
2.80 kg/m ²	4.50 kg/m ²	6.10 kg/m ²	10.30 kg/m ²

Rissüberbrückungs-Verbesserungswert

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm
1.41 mm	1.54 mm	1.61 mm	1.87 mm

Trittschallminderung

Ohne Oberbelag, lose verlegt

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(EN ISO 140-8)
13 dB ¹	14 dB ¹	14 dB ¹	19 dB ¹	

Platte mit elastischem Klebamer-Parkettklebstoff verklebt, Oberbelag aus Massivparkett 10 mm mit elastischem Klebamer-Parkettklebstoff verklebt

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(EN ISO 10140)
14 dB ¹	12 dB ¹	12 dB ¹	13 dB ¹	

Platte mit Fliesenkleber C2 verklebt, Oberbelag aus Feinsteinzeug mit Fliesenkleber C2 verklebt

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(EN ISO 10140)
10 dB ¹	10 dB ¹	10 dB ¹	10 dB ¹	

Druckfestigkeit (Druckspannung bei 10 % Stauchung)

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(EN 826)
590 kN/m ²	-	1 330 kN/m ²	2 190 kN/m ²	

Wärmeleitfähigkeit (λ)

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(EN 12667)
0.100 W/mK	0.079 W/mK	0.095 W/mK	0.095 W/mK	

Wärmedurchgangskoeffizient (U)

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(EN 12667)
23.8 W/(m ² K)	11.4 W/(m ² K)	10.5 W/(m ² K)	6.3 W/(m ² K)	

Brandverhalten

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(DIN EN 13501-1)
E, E _{fl}	E, E _{fl}	E, E _{fl}	E, E _{fl}	

1. Das tatsächliche Trittschallverbesserungsmass ist von den Gegebenheiten vor Ort abhängig und kann nur nach vorheriger Probeverklebung ermittelt werden.

ANWENDUNGSINFORMATIONEN

Lufttemperatur

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten Klebag Klebstoffs beachten.

Untergrundtemperatur

Bitte das aktuelle Produktdatenblatt des gewählten Klebag Klebstoffs beachten.

VERARBEITUNGSANWEISUNG

UNTERGRUNDTVORBEREITUNG

Der Untergrund muss verlegereif, d. h. trocken, sauber, zug- und druckfest sein.

Trenn- und Sinterschichten sind durch geeignete Massnahmen zu entfernen. Es gelten die Anforderungen der SIA.

Unebenheiten sind vorgängig mit geeigneten Klebaplan Nivellier- oder Spachtelmassen auszugleichen.

Beton, Zement-Estrich

Anschleifen, z. B. mit einer Einscheibenschleifmaschine, bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt und gründlich mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Calciumsulfat-Estrich, Calciumsulfat-Fliessestrich

Anschleifen, z. B. mit einer Einscheibenschleifmaschine, bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt und gründlich mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Glasierte Keramik-Platten

Reinigen mit Klebatex HV oder Oberfläche anschleifen und mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Trockenestriche, z. B. aus Holz- oder Gipsplatten (Spanplatten, Furnier)

Falls erforderlich anschleifen, z. B. mit einer Einscheibenschleifmaschine und gründlich mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Magnesia- oder Steinholzestriche

Anschleifen, z. B. mit einer Einscheibenschleifmaschine, bis eine feste und griffige Oberfläche vorliegt und gründlich mit einem Industriestaubsauger reinigen.

Andere Untergründe

Bitte Technischen Berater der Klebag AG kontaktieren.

VERARBEITUNGSMETHODE/-GERÄTE

Für den Zuschnitt eignen sich scharfe Messer sowie Stich- oder Kreissägen mit Holzsägeblatt.

Verlegung in Verbindung mit Parkett

Für die Verklebung von Kleba Unireno wird Klebamer Basic, Klebamer Hybrid, Klebamer Hybrid Turbo oder Klebapur PU Parkett empfohlen. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Wichtig

Der Klebstoff zur Verlegung von Kleba Unireno muss dem der zur Verklebung des Parketts eingesetzten Klebstoffs entsprechen. Es ist darauf zu achten, dass eine vollflächige Verklebung/Bettung erzielt wird. Kreuzfugen sind zu vermeiden.

Die Platten werden stumpf gestossen. Zu angrenzenden Bauteilen ist ein Randabstand von min. 5 mm einzuhalten.

Arbeitsfugen und abgeklungene Schwundrisse können überdeckt werden, Gebäudetrenn- und Dehnfugen sind bis in den Oberbelag zu übernehmen.

Für die Verklebung von grossformatigem Massivparkett oder quell- und schwundempfindlicher Holzarten bitte Technischen Berater der Klebag AG kontaktieren.

Für die Verklebung kleinformatiger Parkettarten (z. B. Klebeparkett) wird vorab eine zusätzliche Spachtelschicht von 3 mm empfohlen. Plattenfugen vorgängig mit Klebaplan RR oder Klebaplan RM verschliessen.

Die Verwendung einer Grundierung vor dem Spachteln ist nicht notwendig.

Verlegung in Verbindung mit Plattenwerkstoffen

Für die Verklebung wird ein schnell abbindender Fliesenkleber, der min. die Klasse C2 F nach EN 12004 erreicht, empfohlen. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Es ist darauf zu achten, dass eine vollflächige Verklebung/Bettung erzielt wird. Kreuzfugen sind zu vermeiden.

Die Platten werden stumpf gestossen. Beim Einsatz als Trittschallminderungsplatte sind die Stösse abzukleben, um zu verhindern, dass der Fliesenkleber durch das Eindringen in den Stoss eine Schallbrücke erzeugt. Zu angrenzenden Bauteilen ist ein Randabstand von min. 5 mm einzuhalten.

Arbeitsfugen und abgeklungene Schwundrisse können überdeckt werden, Gebäudetrenn- und Dehnfugen sind bis in den Oberbelag zu übernehmen.

Die Fliesen werden mit einem geeigneten Fliesenkleber hohlraumarm direkt auf die Platte verlegt.

Wichtig

Der Fliesenkleber zur Verlegung von Kleba Unireno muss dem des zur Verklebung des Oberbelages eingesetzten Fliesenklebers entsprechen.

Die Verwendung einer Grundierung vor der Verklebung der keramischen Platten ist nicht notwendig.

Gänzlich ungeeignet

- Steinzeug-, Feinsteinzeug- und Natursteinplatten mit einer Stärke < 8 mm bei gewerblicher Nutzung
- Naturwerksteinplatten mit einer Stärke < 15 mm bei gewerblicher Nutzung, < 6 mm bei häuslicher Nutzung

Verlegung in Verbindung mit elastischen und textilen Belägen

Für die Verklebung von Kleba Unireno wird Klebamer Basic, Klebamer Hybrid, Klebamer Hybrid Turbo oder Klebapur PU Parkett empfohlen. Bitte entsprechendes Produktdatenblatt beachten.

Es ist darauf zu achten, dass eine vollflächige Verklebung/Bettung erzielt wird. Kreuzfugen sind zu vermeiden.

Die Platten werden stumpf gestossen. Zu angrenzenden Bauteilen ist ein Randabstand von min. 5 mm einzuhalten.

Arbeitsfugen und abgeklungene Schwundrisse können überdeckt werden, Gebäudetrenn- und Dehnfugen sind bis in den Oberbelag zu übernehmen.

Für die Verklebung von elastischen und textilen Belägen ist generell vorab eine zusätzliche Spachtelschicht von min. 2 mm notwendig.

Plattenfugen vorgängig mit Klebaplan RR oder Klebaplan RM verschliessen.

Die Verwendung einer Grundierung vor dem Spachteln ist nicht notwendig.

Verlegung auf Fussbodenheizung

Kleba Unireno 4 mm, 7 mm und 9 mm sind für die Verlegung auf warmwasserführenden Fussbodenheizungen bedingt geeignet. Dies richtet sich nach dem Gesamtbelagsaufbau und dessen Wärmedurchlasswiderstand. Ein Wärmedurchlasswiderstand des Fussbodenaufbaus von $R = 0.15 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$ bzw. $0.17 \text{ m}^2\text{K}/\text{W}$ bei textilen Oberbelägen darf nicht überschritten werden.

Kleba Unireno 15 mm ist für die Verlegung auf warmwasserführenden Fussbodenheizungen nicht geeignet.

Generell keine Eignung von Kleba Unireno auf elektrischen Fussbodenheizungen.

Bei Unklarheiten bitte Technischen Berater der Klebag AG kontaktieren.

Klebag AG

Herdern 13
6373 Ennetbürgen
Phone: +41 41 624 40 50
info@klebag.ch
www.klebag.ch

Produktdatenblatt

Kleba Unireno
Juli 2020, Version 01.01
020512082000000022

MESSWERTE

Alle in diesem Produktdatenblatt angegebenen technischen Daten basieren auf Laborversuchen. Aktuelle Messdaten können durch Umstände abweichen, die ausserhalb unseres Einflussbereiches liegen.

LÄNDERSPEZIFISCHE DATEN

Bitte beachten Sie, dass die angegebenen Daten für dieses Produkt aufgrund spezifischer nationaler Vorschriften von Land zu Land verschieden sein können. Die genauen Produktdaten entnehmen Sie bitte dem für das jeweilige Land gültigen Produktdatenblatt.

ÖKOLOGIE, GESUNDHEITS- UND ARBEITSSCHUTZ

Für Informationen und Hinweise zur sicheren Handhabung, Lagerung und Entsorgung von chemischen Produkten beachte man das jeweils neueste Sicherheitsdatenblatt (SDB) mit physikalischen, ökologischen, toxikologischen und anderen sicherheitsbezogenen Daten.

RECHTLICHE HINWEISE

Die vorstehenden Angaben, insbesondere die Vorschläge für Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen im Normalfall, vorausgesetzt die Produkte wurden sachgerecht gelagert und angewandt. Wegen unterschiedlichen Materialien und Untergründen sowie abweichenden Arbeitsbedingungen kann eine Gewährleistung eines Arbeitsergebnisses oder eine Haftung, aus welchem Rechtsverhältnis auch immer, weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Hierbei hat der Anwender nachzuweisen, dass schriftlich alle Kenntnisse, die zur sachgemässen und erfolversprechenden Beurteilung durch Sika erforderlich sind, Sika rechtzeitig und vollständig übermittelt wurden. Der Anwender hat die Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Änderungen der Produktspezifikationen bleiben vorbehalten. Schutzrechte Dritter sind zu beachten. Im Übrigen gelten unsere jeweiligen Verkaufs- und Lieferbedingungen. Es gilt das jeweils neueste lokale Produktdatenblatt, das von uns angefordert werden sollte.

KlebaUnireno-de-CHKLEBAG-(07-2020)-1-1.pdf

