

LAHNAU

AKUSTIK GmbH

Lahnau Akustik GmbH
Dr.-Hans-Wilhelmi-Weg 1
D-35633 Lahnau / Germany
Tel.: +49 (6441) 601-0
Fax: +49 (6441) 601-254

Anlage 1 - Verarbeitung Lahnau Akustik Systemkleber Auftrag mittels Zahnkelle:

1. Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund für die Mikropor AS Akustikplatten muss sauber, trocken, eben, tragfähig, fest, frei von trennenden Substanzen und schwach saugend sein. Schmutz, Staub und abblätternde Anstriche sind im Vorfeld sorgfältig zu entfernen, gegebenenfalls ist eine vorherige Grundierung erforderlich.

2. Vorbereitung und Verarbeitung des Systemklebers

Der Lahnau Akustik Systemkleber AS wird für den Auftrag mittels z.B. Zahnkelle verarbeitungsfertig geliefert. Die Klebmasse muss kurz mit einem langsam laufenden Rührwerk aufgerührt werden und kann gegebenenfalls mit etwas Wasser (max. 2%) verarbeitungsgerecht verdünnt werden.

3. Auftragen des Systemkleber AS mittels Zahnkelle

Schritt 1:
Wir empfehlen die Akustikelemente Mikropor AS auf eine planebene Fläche (z.B. Montagetisch) aufzulegen.



Schritt 2:

Zunächst werden auf die Plattenrückseite "Leimbatzen" aufgebracht.

Diese sollten vom Rand ca. 5 cm entfernt aufgebracht werden.

(Verhindert einen späteren Kleberaustritt)

Bei Platten 625 x 625 mm sind mind. 9

"Kleberbatzen" und

bei Platten 1250 x 625 mm sind mind. 15

"Kleberbatzen" gleichmäßig verteilt aufzubringen.



Schritt 3:

Nach dem Auftrag der "Kleberbatzen" werden diese mittels Zahnkelle 3 x 3 durchgekämmt.

Es sollten nun Klebeflächen von mind. 8 x 8 cm vorhanden sein.



Schritt 4:

Nach dem Aufbringen des Systemklebers AS auf die Mikropor AS Schaumstoffplatten ist eine unmittelbare und direkte Verlegung erforderlich. Zur Verarbeitung sind Handschuhe zu tragen um Verunreinigungen der Oberfläche auszuschließen.

Punktbelastungen sind zu vermeiden.



Die Lahnau Akustik Mikropor AS Schaumstoffplatten sind auf den vorgesehenen Untergrund aufzukleben.

Bei der Verarbeitung empfiehlt sich die Verwendung einer geeigneten großflächigen Schablone (z.B. Andruckbrett aus Holz oder eine PU Scheibe) um Punktbelastungen auf den Schaumstoff zu vermeiden.

Die Sichtseite der Schaumstoffplatten darf nicht mit dem Systemkleber verunreinigt werden.

Durch die werkseitig umlaufend gefasten Mikropor AS Schaumstoffplatten können diese bei der Verklebung auch stumpf gestoßen werden.

Die offene Zeit des Systemklebers beträgt max. 15 Minuten bei 20 ° C Raumtemperatur.

Durch erhöhte klimatische Bedingungen (höhere Temperaturen und Luftfeuchte) oder durch eine erhöhte Saugfähigkeit des Untergrundes kann es zu Haftproblemen kommen.

In diesem Fall nehmen Sie bitte direkt Kontakt mit dem Hersteller auf.

4. Verbrauch

Der Verbrauch des Systemklebers AS liegt bei *Auftrag mittels Zahnkelle* bei ca. 0,5 KG/m². Je nach örtlicher und klimatischer Bedingung kann es zu leichten Abweichungen kommen.

5. Verarbeitungstemperatur

Die Temperatur darf während der Verarbeitung und der Trocknungsphase nicht unter + 5 ° C absinken.

6. Trocknungszeit

Bei 20°C und einem normal saugfähigen Untergrund ist die Verklebung nach ca. 4 Stunden soweit ausgehärtet, das auf den Flächen weiter gearbeitet werden kann. Bei 20°C und 65% relativer Luftfeuchte ist der Kleber je nach Auftragsdicke nach ca. 25 Std. durchgetrocknet. Bei niedrigerer Temperatur oder höherer Luftfeuchte verlängern sich diese Zeiten.

Allgemeine Verarbeitungshinweise:

Verarbeitungsqualität:

Bei der Verarbeitung der Mikropor AS Schaumstoffplatten sind saubere Handschuhe zu tragen

Zuschnitt:

Die gewünschten Formate werden entweder werkseitig hergestellt oder können auf der Baustelle mit einer Handkreissäge mit Führungsschiene oder einem scharfen Messer geschnitten werden. Für exakte Zuschnitte empfehlen wir die Verwendung einer Hand- bzw. Tischkreissäge.

Maßtoleranzen:

Bis 250 mm +/- 3mm
Über 250 bis 1000 mm +/- 5mm
Über 1000 mm bis 2500 mm -5/+10mm

Oberfläche:

Das Material kann strukturbedingt Poren in unterschiedlicher Größe und Häufigkeit aufweisen (max. 15 mm) .

Bei unbeschichteten Elementen sind fertigungstechnisch bedingt geringe farbliche Abweichungen der Elemente untereinander nicht auszuschließen.

Gefahrenhinweise:

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei Kontakt mit Augen sofort mit Wasser ausspülen. Nicht in Gewässer, Kanalisation oder ins Erdreich gelangen lassen.

Entsorgung:

Nur restentleertes Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste können als Abfälle von wassermischbaren Klebstoffen, eingetrocknete Materialreste als ausgehärtete Klebstoffe oder als Hausmüll entsorgt werden.