

5 Verarbeitung fumi Akustik Spezial-Vlieskleber fumi Akustik Spezial-Vlies

5.1 Grundlage

Mit Ausführung gelten die Ausführungs-, Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Merkblätter zur Verarbeitung als bekannt, anerkannt und akzeptiert.

5.2 Material, Struktur, Farbe

Material Vlieskleber

Gebrauchsfertiger Dispersionsklebstoff zur Verklebung von Akustikvlies auf Gipslochplatten.

Material Vlies

Feuchtraumbeständiges Glasfaservlies, schaltoffen

Farbe Vlieskleber

weiß-transparent

Farbe Vlies

Naturweiß

5.3 Anwendung, Eigenschaften

Anwendung auf Lochplattensysteme im Innenbereich an Deckenflächen.

Flächengewicht Vlies

ca. 35 gr./m²

5.4 Trägerplatten

Trägerplatte

Akustisch wirksame Trägerplattensystem (z.B. Knauf Cleaneo Lochplatten, Mineralfaserplatten, ...)

Die Montage der Trägerplatten erfolgt gemäß den Vorgaben der Plattenhersteller bzw. Lieferanten. Die Hinweise von Schmidt Akustik GmbH dienen als ergänzende Informationen. Als weitere Grundlagen der Montage dienen die DIN 18168 und DIN 18181. Zusatzbelastungen in der Deckenkonstruktion sind entsprechend zu berücksichtigen.

Vor den Beschichtungsarbeiten ist der Untergrund vom Verarbeiter zu prüfen. Der Untergrund muss trocken, staubfrei, frostfrei, saugfähig, tragfähig sowie frei von Ausblühungen und Trennmitteln sein.

Die Spachtelung der Lochplatten muss vor einer Beschichtung einwandfrei durchgetrocknet sein.

Da Ansätze und Unebenheiten beim nachfolgenden Aufspritzen von fumi Akustikputz® nicht ausgeglichen werden können, ist auf absolut planebene und ansatzlose Spachtelung zu achten.

Der fumi Akustik Spezial-Sperrgrund muss **mindestens 24 Stunden abgetrocknet** sein.

Die Verantwortung für die Beschichtung liegt ausschließlich beim Verarbeiter.

5.5 Baustellenbedingungen

Die Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur sowie die Temperatur während der Trocknungsphase darf nicht unter +5°C liegen. Die relative Luftfeuchte darf nicht mehr als 70% betragen. Während der kalten Jahreszeit ist auf eine ausreichende Nachttemperatur zu achten. Um kalte Zugluft zu vermeiden, sind die Fenster nachts geschlossen zu halten.

Bedingt durch die Abdeckfolie kann sich eine Staufeuchte im Raum bilden, diese ist durch Lüften der Räume zu reduzieren ggf. sind Frischluftgebläse (kleine Stufe) einzusetzen. Es gilt die Temperaturen zu beachten.

Entfeuchtungsgeräte während der Ausführung sind ungeeignete Hilfsmittel.

5.6 Abdeckerarbeiten

Um angrenzende Bauteile (wie z.B. Wand-, Boden-, Fensterflächen) und Einbauten zu schützen, sind diese vor der Beschichtung entsprechend abzudecken.

Es werden wasserfeste Klebebänder empfohlen. Andere (wassersaugende Klebebänder) können sich während der Verarbeitung vom Untergrund ablösen. Damit beim Entfernen keine Beschädigungen entstehen, sind bei der Wahl der Abdeckbänder deren Hafteigenschaften zu berücksichtigen.

5.7 Verarbeitung, Verarbeitungszeiten, Verbrauchsdaten

Allgemein

Das Produkt vor und während der Verarbeitung gut mit einem Rührgerät aufrühren. Nicht verdünnen.

Der Glasvlieskleber wird auf den vollständigen trockenen Untergrund auftragen.

Die Kaschierung des Glasvlieses muss sehr sorgfältig ausgeführt werden, insbesondere das Auftragen des fumi-Akustik-Vliesklebers. Wird zu viel Kleber aufgetragen, besteht die Gefahr, dass dieser das Vlies im Lochbereich „verschlämmt“. Daraus kann eine Reduktion der Schallabsorption resultieren.

Die Vlieskaschierung erfolgt mit fumi Akustik Spezial-Vlies (Rollbreite 1,00 m).

Damit eine dauerhafte Verklebung gewährleistet ist, den Kleber vor dem Aufbringen des Vlieses nicht zu weit vorlegen. Den Kleber vorzugsweise mit der Rolle auftragen, Rolle vorher über ein Sieb abrollen.

Damit die Schalltransparenz des Vlieses nicht beeinträchtigt wird, ist darauf zu achten, dass die Löcher nicht mit Kleber volllaufen. Das Vlies stumpf gestoßen und blasenfrei aufbringen und mit einer Gummirolle/Walze andrücken. Wird das Vlies mit Doppelschnitt kaschiert, darf der Karton beim Schnitt nicht beschädigt werden. Der Überlappungsbereich muss mit Kleber nachgestrichen werden. Stöße zwischen den Vliesbahnen müssen bündig sein, d.h. es dürfen keine Lücken vorhanden sein und das Vlies darf sich nicht überlappen, andernfalls bleiben diese „Unebenheiten“ auch nach der Beschichtung sichtbar.

Je nach Lochbild der GK-Lochplatte ist mit höherem Materialanteil zu kalkulieren, da es Lochplatten gibt, die einen Längssteg haben, auf denen der Doppelschnitt erfolgen kann. Die Rollenbreite entspricht nicht dem Abstand der Längsstege. Zwingend sind **ausreichende Trocknungszeiten** (mindestens 24 Std.) zwischen den einzelnen Arbeitsschritten der Vorbehandlung einzuhalten.

Verarbeitungstemperatur

Die Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur sowie die Temperatur während der Trocknungsphase darf nicht unter +5°C liegen. Die relative Luftfeuchte darf nicht mehr als 70% betragen.

Trocknungszeit

Die Trockenzeit hängt von den Umgebungsbedingungen ab. Hohe Luftfeuchtigkeit in Innenräumen verhindert das Abtrocknen. Vor der Beschichtung mit fumi Akustikputz® muss die mit Vlies kaschierte Fläche **mindestens 24 Stunden** abtrocknen.

Verarbeitungszeiten

Für das Aufrollen des Tiefgrundes/Sperrgrundes und das Aufkleben des Vlieses können ca. 6-10 Minuten/m² für die Kalkulation zu Grunde gelegt werden. Nebenarbeiten, Wartezeiten, Abdekarbeiten u.a. sind nicht berücksichtigt.

Verbrauch Vlieskleber

Verbrauch ca. 0,25 - 0,30 lt/m²

Die Verbrauchsmengen können nach baulichen Gegebenheiten oder z.B. Temperaturen variieren und sind in der Kalkulation entsprechend zu berücksichtigen.

Reinigung

Werkzeuge und Geräte sind nach Gebrauch zu reinigen.

5.8 Lagerung, Liefereinheit, Transport

fumi Akustik Spezial-Vlieskleber ist in trockenen sowie frostfreien Räumen auf Holzpaletten bis ca. 12 Monaten nach Auslieferdatum lagerfähig. **Das Material ist frostfrei zu transportieren.**

Die Lieferung erfolgt durch Spedition, in der Regel auf Europaletten in Originalgebinden (15 Liter-Eimer). fumi-Akustikvlies wird in Einzelrollen zu 50 m² (Rollenbreite 1,00 m, Rollenlänge 50 m) in Umkarton geliefert. Materialpreise, Zuschläge für Minder Mengen und Transportkosten entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

5.9 Schutzausrüstung

Für die Verarbeitung des fumi Akustik Spezial-Vlieskleber ist Schutzkleidung wie Handschuhe, Schutzbrille, Gehörschutz und Staubmaske zu tragen. Baustellenübliche Schutzkleidung wie z.B. Baustellenhelm oder Sicherheitsschuhe gelten als vorausgesetzt. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Relevante Sätze: Nicht enthalten. Weitere Angaben und Hinweise sind den Sicherheitsdatenblätter zu entnehmen.

5.10 Allgemeine Hinweise

Unsere Technische Informationen, Empfehlungen, Aussagen und Hinweise beruhen auf Materialuntersuchungen, unseren Erkenntnissen und praktischen Erfahrungen.

Sie entbinden den Anwender nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen. Verantwortung und Gewährleistung der Akustikputzarbeiten einschließlich von systembedingten Nebenarbeiten liegen beim verarbeitenden Unternehmer. Angaben zu Verbrauchsdaten, Verarbeitungszeiten sind Richtwerte und beinhalten keine Umlagekosten, Nebenkosten, Gerüststellungen, etc.

Da wir keinen Einfluss auf Verarbeitung und Baustellenbedingungen haben, gelten unsere Hinweise ohne Zusicherung. Sollten Mängel bzw. Schäden während der Ausführung oder an ausgeführten Flächen entstehen sind wir nicht haftbar. Dies gilt insbesondere auch dann, wenn Mitarbeiter bzw. Vertreter von Schmidt Akustik GmbH während der Ausführung auch nur zeitweise anwesend waren (z.B. Baubesprechungen, Einweisungen, etc.) und ggf. Anweisungen bzw. Ausführungsvorschläge unterbreitet haben. Eine Beratungshaftung wird nicht übernommen.

Die Verantwortung sowie Einhaltung von länderspezifischen und regionalen Vorschriften, objektbezogenen Nutzungsbedingungen und anderen Reglementierungen obliegt dem ausführenden Unternehmen. Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verlieren ältere Merkblätter ihre Gültigkeit.

Kontakt



Schmidt Akustik GmbH

www.akustikputz.de

E-Mail: info@akustikputz.de