

## 4 Verarbeitung fumi Akustik Spezial-Sperrgrund

### 4.1 Grundlage

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

### 4.2 Material, Struktur, Farbe

#### Material

Pigmentierter Spezial-Sperrgrund, zur Reduzierung von Verfärbungen aus dem Kartonuntergrund bei Gipskartonlochplatten, dieser **muss** vor dem Aufbringen von fumi Akustikputz® bzw. fumi Akustik Spezial-Vlies aufgebracht werden.

#### Farbe

hellgrau

### 4.3 Anwendung, Eigenschaft

Anwendung auf Lochplattensysteme im Innenbereich an Deckenflächen.

fumi Akustik Spezial-Sperrgrund

- „durchschlagen“ des Untergrundes reduziert
- frei von Lösemittel und Weichmacher
- haftverbessernd

### 4.4 Trägerplatten

#### Trägerplatte

Akustisch wirksame Trägerplattensystem (Lochplatten mit Vlieskaschierung, 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.

Die Verantwortung für die Beschichtung liegt ausschließlich beim Verarbeiter.

### 4.5 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.

### 4.6 Abdekarbeiten

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.

### 4.7 Verarbeitung, Verarbeitungszeiten, Verbrauchsdaten

#### Allgemein

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

Der Auftrag erfolgt satt, gleichmäßig deckend, mittels geeigneter Rolle. Es ist darauf zu achten, dass jeweils eine absolut durchgängige, lückenlos geschlossene Schicht aufgetragen wird.

Nicht mit anderen Materialien mischen. Werkzeug nach Gebrauch sorgfältig reinigen.

### **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**

Vor Aufbringen der Beschichtung ist die vollständige Austrocknung des Untergrundes zu prüfen.

Die Trockenzeit des Sperrgrundes hängt von den Umgebungsbedingungen ab.

Bei einer relativen Luftfeuchte von 65% und einer Umgebungstemperatur von 20°C ist die Fläche nach ca. 5 Stunden oberflächentrocken.

Die Trocknungszeit vor Aufbringen der Endbeschichtung beträgt **mindestens 24 Stunden** (je nach Temperatur- und Witterungsbedingung). Hohe Luftfeuchtigkeit in Innenräumen verzögert bzw. verhindert das Abtrocknen

### **Verarbeitungszeiten**

Pro Streichgang können ca. 3 Minuten/m<sup>2</sup> für die Kalkulation zu Grunde gelegt werden. Nebenarbeiten, Wartezeiten, Kleinflächen, Abdekarbeiten u.a. sind nicht berücksichtigt.

### **Verbrauch**

Verbrauch ca. 0,10 - 0,15 lt/m<sup>2</sup>

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

### **Reinigung**

Werkzeuge und Geräte sind nach Gebrauch zu reinigen.

## **4.8 Lagerung, Liefereinheit, Transport**

fumi Akustik Spezial-Sperrgrund ist in trockenen sowie frostfreien Räumen auf Holzpaletten bis ca. 12 Monaten nach Auslieferdatum lagerfähig.

### **Das Material muss frostfrei transportiert werden.**

Die Lieferung erfolgt durch Spedition, in der Regel auf Europaletten und in Originalgebinden (15 Liter-Eimer) Materialpreise, Zuschläge für Mindermengen und Transportkosten entnehmen Sie bitte der aktuellen Preisliste.

## **4.9 Schutzausrüstung**

Für die Verarbeitung des fumi Akustik Spezial-Tiefengrundes/Sperrgrundes 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.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

## **4.10 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](http://www.akustikputz.de)

E-Mail: [info@akustikputz.de](mailto:info@akustikputz.de)