

## ProCoustic® Technisches Merkblatt

1. Produktname: ProCoustic, Akustik- Platten- und Deckenbeschichtung

2. Hersteller: ProCoat Products Inc., 2660 Centre Street, Suite D, Holbrook, MA 02343, USA  
Leithändler für Europa: Eickemeier akustik, Bei der Erdbeerwiese 1, 37154 Northeim, Germany

3. Produkteigenschaften:

Procoustic ist speziell ist ein Spezialprodukt für die Renovierung auf bestehenden Akustikdecken, Akustikplatten, Akustikputz usw.

Procoustic wird von eingewiesenen Verarbeitern nach einem vorgeschriebenen Airless Verfahren aufgetragen, um einen hochwertigeren Standart gegenüber herkömmlichen Farben zu gewährleisten.

- Ein einschichtiger Auftrag wird auf den meisten Oberflächen ausreichen, mit 5 Liter Procoustic können bis zu 40 m<sup>2</sup> Deckenfläche beschichtet werden. Dieser Wert ist abhängig von der Porosität, Farbe und Struktur des Untergrundes, Erfahrung des Verarbeiters und Einhaltung der empfohlenen Verarbeitungsrichtlinien.
- Die akustischen Eigenschaften bleiben erhalten
- Platten und Raster verkleben nicht miteinander
- kein vergilben der Beschichtung
- keine Verwerfung oder Beschädigung der Deckenplatten bei korrekter Ausführung der Beschichtung
- Raster, Lüftungsauslässe, Lautsprecherabdeckungen werden gleichzeitig beschichtet
- Ungiftig und A Klassifiziert (ASTM)
- Procoustic kann in leichten Tönungen aus weißem Grundmaterial hergestellt werden
- Mitteltiefe und Neutrale Basisfarben stehen für starke Einfärbungen zur Verfügung
- Procoustic fällt nach ca. 1 m von der Deckenoberfläche als Staub nieder
- Die Beschichtung mit Procoustic hat keinen negativen Einfluss auf späteres Recycling

4. Arbeits- und Deckenvorbereitung

- ersetzen sie gebrochene, angekratzte, durchstoßene und oberflächlich beschädigte Platten (neue Platten sind nicht erforderlich).
- Schützen Sie alle Möbel, Wände, Böden usw. mit Folie, gegen den Spritzstaub
- Grundieren Sie Wasserflecke mit Primer/Grundierung aus Aerosolsprühdosen
- Kehren Sie lose Verschmutzungen und Staub von der Deckenoberfläche und Lüftungsauslässe usw.
- Nicotin sollte mit Procoat Tile und Ceiling cleaner vorbehandelt werden um ein durchschlagen und Haftungsstörungen zu vermeiden.
- Raster und glatte Oberflächen die beschichtet werden sollen, müssen frei von Öl, Fett und Verschmutzungen sein, um eine ordnungsgemäße Haftung zu gewährleisten.
- Schützen Sie Sprinklerköpfe, Leuchten und andere Einbauteile die nicht beschichtet werden sollen

5. Verarbeitung

- Ein gutes aufmischen des Materials ist unbedingt erforderlich
- Ausreichendes Rühren ist Voraussetzung für ein gutes Ergebnis
- Entfernen Sie Fremdstoffe um ein verstopfen der Düse zu vermeiden
- Der Einsatz von Spritzverlängerungen gewährleistet das beste Ergebnis
- Führen Sie die den Spritzstrahl in weichen Bewegungen um harte Spritzkanten zu vermeiden, führen Sie Ihre Spritzdüse gradlinig

- Procoustic wird mit einem Airless Spritzgerät verarbeitet, der Druck wird gerade so hoch eingestellt, bis ein homogener Spritzstrahl erreicht ist.
- An der Spritzrohrverlängerung wird mit einer 015 oder 017 TIP Düse gearbeitet
- Für dunkle Farbtöne wird eine 013er TIP Düse empfohlen, die ist auch der Fall wenn mehrere Spritzgänge erforderlich sind oder eine grobe Struktur zu beschichten ist.
- Tönungen können die Staubentwicklung beeinflussen
- Procoustic sollte in jedem Arbeitsgang nass in nass mit 50 % Überlappung des Spritzstrahls aufgebracht werden.

## Neue Verarbeiter

- Procoustic ist keine herkömmliche Dispersionsfarbe. Verarbeiter die Procoustic zum ersten mal einsetzen, sollten unbedingt einen Procoustic Fachberater für eine Einweisung anfordern.

## Temperatur

- Procoustic ist frostfrei zu lagern
- Procoustic wird zwischen 13-16 °C gelagert um die beste Produktqualität zu erhalten

## Sicherheitshinweise

- Alle Mitarbeiter die im unmittelbaren Arbeitsbereich der Spritzbeschichtung arbeiten, sollten persönliche Schutzkleidung und Atemschutzmasken tragen

## 6. Technische Eigenschaften

Weitere Informationen, die über die nachfolgende Beschreibung hinaus gehen sind auf Anfrage erhältlich

- Konsistenz: gleichmäßig wie, leicht thixotrop
- Haltbarkeit: 12 Monate im verschlossenen Gebinde und bei frostfreier Lagerung
- Gewicht: 25,2 kg / 20 Liter Gebinde
- Spezifisches Gewicht: 1,26
- Viskosität: 2600 CPS, Brookfield-LVT Spindle Nr. 3 bei 30 RPM
- Feststoffanteil 40% +- 1%
- Weniger als 5 g/l, 0,01 %, VOC's

## 7. Feuer Klassifizierung

- Klasse 1 geprüft unter BS 476 Abschnitt 7 und wir eingestuft in Gruppe 0 in Anlehnung mit Anhang A

## 8. Zusammensetzung

- Bindemittel: Acryl-Vinylharz
- Pigmente: Titandioxyd, Calciumcarbonat, Silikate
- Benetzungsmittel und Stabilisatoren
- Wasser

## 9. Akustische Eigenschaften

- Bei einer ordnungsgemäß ausgeführten Beschichtung mit Procoustic wird die absorbierende Wirkung der Akustikplatten erhalten.
- weitere Testergebnisse sind auf Anfrage erhältlich.