**Technisches Datenblatt**

# Floorcoat FC 49 Flex-Coat

**Produktbeschreibung:**
FC 49 Flex-Coat ist ein langlebiger, nicht vergilbender, einkomponentiger, wasserbasierter Acryl-/Polyurethan-Fußbodenlack.

Er ist sowohl als Grundierung als auch als Decklack für Holzfußböden in Wohnbereichen mit normaler Beanspruchung und mittlerem Verkehrsaufkommen vorgesehen.

FC 49 Flex-Coat kann auf unbehandelten und maschinell geschliffenen Böden sowie zur Pflege zuvor lackierter Holzfußböden verwendet werden.

FC 49 ist von Eurofins als emissionsarm für das Raumklima zertifiziert und enthält keine Schadstoffe, die die Luftqualität negativ beeinflussen.

Das Produkt ist für die professionelle Anwendung vorgesehen.

**Produktdaten**

- **Produkt:** Einkomponentiger PU-/Acryl-Lack, wasserbasiert, mit Option zur Additivzugabe
- **Gebindegrößen:** Lack: 4,5 Liter / Additive: 250 ml
- **Glanzgrad:** Matt
- **Ergiebigkeit:**
  - Als Grundierung: ca. 8 $m^2$/L
  - Als Decklack: ca. 10 $m^2$/L
- **Verdünnung:** Nicht empfohlen – gebrauchsfertig
- **Applikation:** Pinsel oder Lackrolle
- **Oberflächentemperatur:** 15–25 °C
- **Trocknungszeit:**
  - Vor Überlackierung: 1–1,5 Stunden
  - Vor Zwischenschliff: 3–4 Stunden (20 °C, 55 % rel. LF)
- **Aushärtungszeit:** Siehe Anwendungshinweise
- **Reinigung:** Wasser und Seife
- **Lagerung:** Zwischen 5 °C und 30 °C, vor Frost und direkter Sonneneinstrahlung schützen

- **Haltbarkeit:** 12 Monate im ungeöffneten Originalgebinde bei 20 °C
- **Sicherheit:** Siehe Sicherheitsdatenblatt
- **Made in Denmark**

**Anwendungshinweise – unbehandelte & geschliffene Böden**

1. Oberfläche muss sauber, trocken, frei von Staub, Wachs, Fett, Seifenresten usw. sein
2. Schleifen mit Körnung 100–120, Staub gründlich entfernen
3. Mit FC 49 Flex-Coat grundieren
4. Falls zutreffend, Additive wie beschrieben zugeben
5. Lack mit Pinsel oder Rolle in Faserrichtung auftragen
6. Trocknen: 1–1,5 Stunden
7. Zweite Schicht auftragen – gleiches Verfahren
8. 3–4 Stunden trocknen lassen, dann mit Körnung 120–180 schleifen – idealerweise über Nacht trocknen lassen
9. Schleifstaub gründlich entfernen
10. Abschließende Deckschicht auftragen

**Zuvor lackierte Böden**

- Gründlich reinigen
- Leicht anschleifen mit Korn 100–150
- Schleifstaub entfernen
- Haftungstest auf kleiner Fläche durchführen
- Eine Schicht FC 49 Flex-Coat auftragen
- Trocknen lassen

**Nachbehandlung und Reinigung**

- Vorsichtige Nutzung nach 24 Stunden
- Endgültige Aushärtung nach 7 Tagen
- Reinigung mit Staubsauger und feuchtem Tuch oder milder, neutraler Seifenlösung
- Keine Schmierseife, Ammoniak oder stark alkalische Reiniger verwenden

## Wichtige Hinweise

1. Maximal 2 Additive pro Gebinde – bei mehr: separate Behälter verwenden
2. Hardener kurz vor Anwendung zugeben – innerhalb 2–3 Stunden verarbeiten
3. Verarbeitung bei 20 °C ± 5 °C und 55 % rel. Luftfeuchtigkeit
4. Für gute Belüftung sorgen
5. Max. 2 Lackschichten pro Tag – Zwischentrocknung über Nacht
6. Weitere Schicht nach >24 h: Zwischenschliff mit Korn 120–180
7. Immer auf kleinen Flächen testen bei zuvor behandelten Böden

**WICHTIG: Keine Garantie für Bedingungen auf zuvor behandelten Böden – Test und Sichtprüfung erforderlich.**

**Haftungsausschluss:**
Die Informationen in diesem Dokument sowie alle anderen Referenzen und Empfehlungen, die wir im Zusammenhang mit der Beratung zur Anwendung unserer Produkte geben, basieren auf Erfahrung und Standardbedingungen. Aufgrund der Vielzahl möglicher Anwendungen und Verarbeitungsbedingungen entbindet dies den Anwender nicht von der Durchführung eigener Tests oder der Einholung technischer Beratung beim Händler oder Hersteller.

Es wird keine Garantie für die handwerkliche Verarbeitung unserer Produkte übernommen, und die Dokumentation hierfür liegt in der Verantwortung des ausführenden Handwerkers. Unerwünschte Effekte können bei einer Nachlackierung auftreten, selbst wenn die Arbeiten nach den korrekten handwerklichen Vorschriften ausgeführt werden. Es wird empfohlen, dass der Auftragnehmer dies gegebenenfalls gegenüber dem Kunden berücksichtigt.

Die Empfehlungen des Herstellers und gegebenenfalls geltende Normen müssen eingehalten werden. Unsere Haftung und Verantwortung richten sich nach unseren allgemeinen Geschäftsbedingungen und werden durch diese Informationen oder unsere Beratung nicht erweitert. Sobald neue technische Informationen vorliegen, verliert die vorherige Version ihre Gültigkeit.

Überarbeitet: 2025-07-03