FLOORCOAT
FLOORCOAT HGH • ODENSE • DENMARK

Technisches Datenblatt

Floorcoat FC 65 2K • Pro-Line

Beschreibung:
FC 65 2K ist ein strapazierfähiger, nicht vergilbender, 2-komponentiger wasserbasierter Acryl-/Polyurethan-Bodenlack, der als Decklack auf Holzböden in Wohnbereichen mit mittlerer bis hoher Beanspruchung, einschließlich Küchen, Treppen und Fluren, verwendet wird. Durch die Zugabe eines Härters ist FC 65 2K chemikalienbeständiger als 1-komponentige wasserbasierte Acryl-/Polyurethan-Bodenlacke.

FC 65 2K kann auf zuvor lackierten, unbehandelten und maschinell geschliffenen Böden verwendet werden. Unbehandelte und maschinell geschliffene Böden sollten vor dem Auftragen des FC 65 2K-Lacks mit einer Floorcoat FC-Grundierung grundiert werden.

FC 65 2K ist von Eurofins für ein gesundes Raumklima zertifiziert, was garantiert, dass keine chemischen Substanzen im Produkt enthalten sind, die die Raumluftqualität negativ beeinflussen könnten.

Das Produkt ist für den gewerblichen Einsatz bestimmt.

Produktdaten:

- **Produkt:** 2-Komponenten Polyurethan-/Acryllack, nicht vergilbend, wasserbasiert, mit Isocyanat-Härter.
- **Mischverhältnis:** 18 Teile Lack + 1 Teil Härter.
- **Verbrauch:** Ca. 10 m^2/L.
- **Vor Anwendung:** Lack gründlich schütteln, bis sich alle abgesetzten Partikel gelöst haben. Härter hinzufügen und erneut mindestens 45 Sekunden gründlich schütteln. Mischung 10 Minuten ohne Deckel ruhen lassen. Deckel wieder aufsetzen und nochmals mindestens 45 Sekunden schütteln.
- **Offene Zeit:** Die Mischung muss innerhalb von 2 Stunden verwendet werden. Danach ist sie nicht mehr verwendbar.
- **Verdünnung:** Nicht empfohlen. Das Produkt ist gebrauchsfertig.
- **Anwendung:** Pinsel oder Lackrolle.

- **Oberflächentemperatur:** 15–25 °C.

  Trocknungszeit: Vor der Überlackierung: 1-1½ Stunden. Vor dem Zwischenschliff: 3-4 Stunden (bei 20°C, 55% rF). Abweichende klimatische Bedingungen können die Trocknungszeit beeinflussen.

- **Aushärtezeit:** Siehe Gebrauchsanweisung.
- **Reinigung:** Seife und Wasser.
- **Lagerung:** Über 5 °C und unter 30 °C. Nicht Frost oder direkter Sonneneinstrahlung aussetzen.
- **Haltbarkeit:** 12 Monate in ungeöffneter Verpackung bei 20 °C.
- **Vorsichtsmaßnahmen:** Siehe Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

Anweisungen zur Anwendung:

Lackieren von unbehandelten und maschinell geschliffenen Böden:

1. Die Oberfläche muss vollständig sauber, trocken und frei von Staub, Wachs, Fett, Politur, Seifenrückständen und ähnlichen Substanzen sein. Schmutz und Unebenheiten werden durch Schleifen entfernt. Der letzte Schleifgang vor dem Auftragen einer Floorcoat FC-Grundierung sollte mit Schleifpapier der Körnung 120–180 durchgeführt werden.
2. Schleifstaub sorgfältig mit einem Staubsauger entfernen und den Boden mit einem in sauberem Wasser ausgewrungenen Tuch abwischen.
3. Den Boden mit einer Floorcoat FC-Grundierung grundieren. Befolgen Sie die Vorbereitungs-, Anwendungs- und Trocknungsanweisungen auf dem technischen Datenblatt der gewählten Grundierung.
4. Den FC 65 2K-Lack gründlich schütteln, bis sich alle abgesetzten Partikel gelöst haben. Härter hinzufügen und erneut mindestens 45 Sekunden gründlich schütteln. Mischung 10 Minuten ohne Deckel ruhen lassen. Deckel wieder aufsetzen und nochmals mindestens 45 Sekunden schütteln.
5. Den Lack mit einem Pinsel oder einer Lackrolle in einer gleichmäßigen Schicht auftragen, möglichst in Richtung der Holzmaserung. Wir empfehlen, den Lack aus einem Lackierwannenaufsatz aufzutragen, anstatt ihn direkt auf den Boden zu gießen.
6. Nach etwa 3–4 Stunden Trocknung des FC 65 2K-Lacks einen Zwischenschliff mit Schleifpapier oder Schleifnetz der Körnung 120–180 durchführen. Um sicherzustellen, dass die Oberfläche vollständig trocken ist, wird empfohlen, die lackierte Oberfläche über Nacht trocknen zu lassen, bevor der Zwischenschliff erfolgt.
7. Schleifstaub sorgfältig mit einem Staubsauger entfernen und den Boden mit einem in sauberem Wasser ausgewrungenen Tuch abwischen.

8. Eine zweite Schicht FC 65 2K-Lack auftragen.

Lackieren von zuvor lackierten oder werkseitig lackierten Böden:

1. Die Oberfläche muss vollständig sauber, trocken und frei von Staub, Wachs, Fett, Politur, Seifenrückständen und ähnlichen Substanzen sein.
2. Mit Schleifpapier oder Schleifnetz der Körnung 100–150 vorsichtig schleifen, um eine gute Haftung des Lacks zu gewährleisten.
3. Schleifstaub entfernen und den Boden mit einem in sauberem Wasser ausgewrungenen Tuch abwischen.
4. 1–2 Schichten FC 65 2K-Lack auftragen und die Trocknung zwischen den Schichten abwarten.
5. Vor dem Lackieren des gesamten Bodens wird empfohlen, einen Haftungstest auf einer kleinen Fläche durchzuführen.

Vorbereitung von zuvor lackierten oder werkseitig lackierten Böden:
Führen Sie immer einen Haftungstest auf einer kleinen Fläche durch, bevor der gesamte Boden lackiert wird. Tragen Sie den Lack auf einigen kleinen Stellen auf und lassen Sie ihn 24 Stunden trocknen.

- Wenn die Haftung gut ist und die Oberfläche ordentlich aussieht, können Sie mit dem Lackieren fortfahren.
- Ist das Ergebnis unbefriedigend, muss der Boden bis auf das rohe Holz geschliffen werden und gemäß den Anweisungen für das Lackieren von unbehandelten und maschinell geschliffenen Böden behandelt werden.

Wichtige Hinweise:

- Tragen Sie den Lack bei 20 °C ± 5 °C und 55 % relativer Luftfeuchtigkeit auf.
- Sorgen Sie während des Trocknens für eine gute Belüftung, um optimale Bedingungen und ein gutes Ergebnis zu gewährleisten.
- FC 65 2K-Lack muss vor der Verwendung mit dem entsprechenden Härter gemischt werden.
- Die Grundierung muss vollständig trocken sein, bevor die Deckschicht FC 65 2K aufgetragen wird.
- Die Verwendung einer Grundierung im Lacksystem und stabile klimatische Bedingungen in den Räumen verringern das Risiko von Seitenverleimung. Dies garantiert jedoch nicht, dass Seitenverleimung vollständig vermieden werden kann.

- Es wird empfohlen, pro Tag nur zwei Lackschichten aufzutragen und die lackierte Fläche über Nacht trocknen zu lassen, bevor ein Zwischenschliff erfolgt.
- Wenn eine Lackschicht mehr als 24 Stunden nach der vorherigen Schicht aufgetragen wird, sollte ein Zwischenschliff mit Schleifpapier oder Schleifnetz der Körnung 120–180 durchgeführt und gereinigt werden, wie oben beschrieben.

WICHTIG!
Da wir keine Garantie gegen ungünstige Bedingungen auf zuvor behandelten Böden geben können, muss immer eine Probebeschichtung und Inspektion durchgeführt werden, bevor mit dem Lackieren begonnen wird.

Gebrauchsanweisung:
Nicht ohne Grundierung verwenden. Der Boden kann nach 24 Stunden vorsichtig genutzt werden. Der Lack ist nach 7 Tagen vollständig ausgehärtet.

Reinigung von Böden:
Reinigen Sie den Boden durch Staubsaugen und Abwischen mit einem in Wasser oder einer milden neutralen Seifenlösung ausgewrungenen Tuch. Verwenden Sie keine braune Seife, Ammoniak oder andere stark alkalische Reinigungsmittel.

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