
Technisches Datenblatt**de**

Handelsname:

Efadeck™ Original 0451

Typ: 1 Komponent Polyurethan Fussbodenfarbe, die mit der Feuchtigkeit der Luft härtet.**Verwendung:** Beschichtung von Betonfussböden für den Innenbereich, wo man eine starke, staubfreie Oberfläche mit einer guten Chemikalienbeständigkeit wünscht. Dieses Produkt ist für den professionellen Einsatz entwickelt.**Eigenschaften:** Grosse Reibfestigkeit, gute Wasser- und Chemikalienbeständigkeit.
Reibfestigkeit gemessen nach Taber-abraser (ASTM D 4060-84): 38,7 mg/1000 Umdrehungen.
Ist beständig gegen Benzin, Motoröl, Diesel, Altöl, Batteriesäure und Bremsflüssigkeit wenn die Flecken rechtzeitig entfernt werden.

Festkörper: 72 % Gewicht 57 % Volumen

Vorbehandlung:**UNBEHANDELTEN FUSSBODEN:**

Der Fussboden MUSS REIN und TROCKEN sein Max. 10 % Feuchtigkeit. Ist die Oberfläche sehr dicht, ist eine Schleifung empfohlen (Siehe unten).

Ausgehärtet oder versiegelte Böden können auf Grund schlechter Haftung nicht mit Efadeck™ Original 0451 behandelt werden.

GRUNDIERUNG:

ENTWEDER mit EEfadeck™ Original 0451 verdünnt mit 30 % Synt. Verdünner, ODER mit Efadeck™, Klar, 0454 74062 den Fussboden grundieren.

Um die Grundierung gut in den Fussboden einarbeiten zu können empfehlen wir einen Besen.

OBS! Bei vibrationsfreiem/selbstverdichtender Beton und Fließspachtel mit 50% Kunstharzverdünner 0700 68063 in der ersten Schicht und 30% in der zweiten Schicht verdünnen. Die letzte Schicht wird unverdünnt aufgetragen.

ENDBEHANDLUNG:

Nach mindest 6 Stunden und bis zu 24 Stunden Trocknung kann Efadeck™ Original 0451 unverdünnt aufgetragen werden.

Wenn die Trockenzeit 24 Stunden überschreitet, kann es vorkommen das sich die Deckschicht nicht mit dem Untergrund verbindet. In diesem Fall wird empfohlen, mit einer verdünnten Version (ca.10-30%) von Efadeck™ Original zu streichen oder zu schleifen.

Für Auslüftung, sowie beim Auftragen als auch beim Trocken, sollte gesorgt werden, weil bei wenig Ventilation Glanzunterschiede entstehen können.

Eine evt. dritte Schicht wird nach mindest 12-16 Stunden bis zu 2 Tagen aufgetragen.

SCHLEIFFEN VON BETONBÖDEN:

Bevor ein Betonboden gemalt wird, muss zuerst die Anfälligkeit für die Farbe gefunden sein. Zum Beispiel können Wassertropfen auf die Betonfläche abgesetzt werden um zu beobachten um die Tropfen wie Perlen auf der Oberfläche bleiben oder in den Beton eindringen. Wenn das Wasser wie Perlen auf der Oberfläche bleibt, muss der Fussboden mit einer geeignete Schleifmaschine geschliffen werden. Nach dem Schleifen müssen die Wassertropfen in dem Betonboden eindringen. Danach wird der Boden gefegt oder gesaugt.

AUFRISCHUNG VON ALTEN EFADECK BÖDEN:

Lose Efadeck™ Original 0451 Teile werden entfernt. Danach wird der Boden mit 10 % Auflösung Efadeck™ Grundreiniger gereinigt und mit reinem Wasser gespült. Flecken ohne Farbe werden mit Efadeck™ Original 0451 verdünnt mit 30 % Syntetisches Verdünner 0700 68063 grundiert. Danach wird der Fussboden 1-2 Mal mit Efadeck™ Original 0451 unverdünnt behandelt - siehe: NEUER FUSSBODEN.

AUFRISCHUNG VON ALTEN BEHANDELTEN FUSSBÖDEN:

Wenden Sie sich an unsere technische Abteilung für Beratung.

Auftragsmethoden:**Auftragsmethode:**

Pinsel

Besen

Rolle

Empfohlene Viskosität:

Unverdünnt

Unverdünnt

Unverdünnt

Verdünner:

Trocknung:

	Trockenzeit:	Schichtdicke - Trocken Film:
Trocken	12-16 Stunden 20 °C	
Evt. Überlackieren bevor	1 Tagen 20 °C	
Ausgehärtet	3 Tagen 20 °C	Der Fussboden darf nur nach der Aushärtung belastet werden.
Ausgehärtet bei niedriger Temperatur	4 Tagen 15 °C	Der Fussboden darf nur nach der Aushärtung belastet werden.
Trocken - niedriger Temperatur	24 Stunden 15 °C	OBS! Weil das Produkt mit Hilfe der Luftfeuchtigkeit trocknet, wird die Trocknungszeit verlängert bei niedriger Luftfeuchtigkeit - wie zum Beispiel im Winter.

Ergiebigkeit: Theoretisch: 6 m²/litr.

Lagerung: Frostfrei, kühl und dicht verschlossen.

Haltbarkeit: 12 Monate in geschlossenen Eimern.

Reinigung: Werkzeuge können mit Synt. Verdüner 0700 68063 gereinigt werden. Der Fussboden darf erts gereinigt werden wenn er ausgehärtet ist. Bei der dosierung von Seife/Reinigungsmittel soll man die Empfehlung des Lieferanten beachten. Beste Reinigung mit Efadeck™ Grundreinigung - Gebrauchsanweisungen zu befolgen.

Farbtönen: Grau.
Bei Mengen von mehr als 200 Liter können Sonderfarben produziert werden.
Für Informationen um den Inhalt von VOC im Produkt, siehe Markierung auf dem Etikett.
Markierung für das Produkt: 2004/42/IIA(X)(YY)ZZZ
Zahl der EU-Richtlinie: 2004/42/
Zahl der Beilage in der Richtlinie: IIA
Unterkategorie der das Produkt gehört: (X)
EU-Grenze für VOC Inhalt in g/l Jahr 2010: (YY)
Der maximale Inhalt an VOC in einem konkretem Produkt in g/l: ZZZ

Bemerkungen: Efadeck™ Original 0451 kan bei starken Licht vergilben. Wenn mann aus ästhetischen Gründen, wie zum Beispiel in eine Autoausstellung, eine vergilbungsfreie Oberfläche wünscht, kann der Fussboden zum Schluss mit Efadeck™ H2O Prestige 0544 behandelt werden. Efadeck™ H2O Prestige 0544 kann auch benutzt werden, wenn man eine schöne Oberfläche wünscht die sehr leicht zu pflegen ist, wie zum Beispiel in Autowerkstätte.

NB! Es ist wichtig sicher zu stellen, das alle Eimer die selbe Batch Nr. haben. Beim Gebrauch von verschiedenen Batch Nr. können Farbunterschiede vorkommen. Verschiedene Batch.Nr. müssen vor Gebrauch untereinander vermischt werden.

NB! Efadeck® Original 0451 muss ausgehärtet sein befor der Fussboden für Öl und andere Chemikalien ausgesetzt wird. Trockenzeit verlängert sich bei niedriger Luftfeuchtigkeit und Temperatur - siehe: TROCKNUNG.

Die Angaben auf diesem Datenblatt basieren auf unserem gegenwärtigen Wissensstand und sollen generelle Hinweise zu unseren Produkte und deren Eigenschaften liefern. Die Informationen dienen daher nicht als gesetzliche Garantie für die Eigenschaften des Produkts oder deren Anwendbarkeit in einem bestimmten Bereich. Die Qualität unserer Produkte ist durch die Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen gewährleistet.

EFapaint A/S, Energivej 13, DK-6700 Esbjerg

TLF. +45 75 12 86 00

e-mail: info@efapaint.dk

www.efapaint.dk