

TECHNISCHES MERKBLATT

iFloor D

Hochwertige Design-Lasur für kreative Gestaltungen

1. Beschreibung & Anwendung

iFloor D ist ein halbtransparentes Lasur-Gel auf Acrylatbasis, das zum Lasieren und patinieren im System mit iFloor Spachtelungen auf Böden oder Wänden verwendet wird.

Bearbeitete Flächen werden für optimalen Schutz und Strapazierfähigkeit üblicherweise mit iFloor F überarbeitet.

2. Verpackungsarten, Farbtöne

Kunststoffeimer 1 kg

- halbtransparent
- Abtönung mit FAPA-MIX oder handelsüblichen Mischkonzentraten (wasserlöslich).

3. Technische Daten

Dichte (kg/dm ³)	0,91 – 1,10	
Gehalt von flüchtigen organischen Stoffen HOS (VOC) (g/l)	<35 EU VOC Anforderung – Kategorie A/b (ab 1. Januar 2010): <100	
Trocknungszeit (Stunden) bei T = +20 °C, relative Luftfeuchtigkeit = 65 %	Fingertrocken	6 bis 8
	Geeignet zur Weiterbearbeitung	~24
Nassabriebbeständig EN 13300	Beständig, Klasse 1	
Dampfdurchlässigkeit	Koeffizient μ (-)	<2500
	S _d Wert (m)	<1,4 (für d = 90 μ m) Klasse II (mittlere Dampfdurchlässigkeit)

Hauptbestandteile: Acrylat-Bindemittel, feine Füllstoffe, Pigmente.

4. Untergrundvorbereitung

Der Untergrund sollte fest, trocken und sauber sein - frei von Staub, Fett und sonstigem Schmutz. Als Untergründe eignen sich auch normale Wandflächen wie Putz, Beton oder Dispersionsfarben.

5. Vorbereitung des Produktes

iFloor D ist eine gebrauchsfertige Beschichtung. Falls größere Mengen abgetönt werden, oder die Konsistenz mit Wasser verdünnt wird, sollte die geschätzte Bedarfsmenge in einem größeren Gebinde angemischt werden. Um unterschiedliche Farbtöne und Konsistenzen zu vermeiden.

6. Auftragen des Produktes

iFloor D kann direkt auf fein geglättete, oder auch auf strukturierte Oberflächen verwendet, und mit einer Kelle in überlappenden Kreuzzügen, sowie mit Pinsel, Bürste, Rolle oder Schwamm aufgetragen werden.

Im feuchten Zustand kann iFloor D nachbearbeitet werden, bis die gewünschte Struktur erreicht ist. Es kann in einer oder mehr Schichten gearbeitet werden. Bei mehrschichtigem Auftrag immer die vollständige Trocknung der vorherigen Schicht abwarten. Unter normalen Bedingungen beträgt die Trocknungszeit ca. 24 Stunden.

Während der Verarbeitung sollte die Raum- und Oberflächentemperatur zwischen +5 °C und +30 °C betragen, wobei die relative Luftfeuchte nicht über 80 % liegen sollte.

Durchschnittsverbrauch (abhängig von der Dicke und Anzahl der Schichten und der Auftragstechnik): **100 bis 200 ml/m²**

Das Werkzeug unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

7. Gesundheits- & Arbeitsschutz

Genauere Anweisungen zum Umgang mit dem Produkt, zur Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung, zur Abfallbehandlung, zur Reinigung von Werkzeugen, Erste-Hilfe-Maßnahmen, Warnschildern, Warnwörtern, risikobestimmenden Komponenten, Gefahrenhinweisen und einer Sicherheitsaussage finden Sie auf der Hersteller-Website. Fordern Sie es vom Verkäufer oder Großhändler an. Bei der Verarbeitung des Produkts müssen die Anweisungen und Vorschriften für das Bau-, Fassaden- und Malergewerbe eingehalten werden.

8. Lagerung, Transportbedingungen und Haltbarkeit

Lagerung und Transport bei einer Temperatur von +5 °C bis +25 °C. Vor direkter Sonne schützen. Außer Reichweite von Kindern lagern. FROSTFREI LAGERN! Bei einer Lagerung im Original verschlossenen und unbeschädigtem Gebinde: mindestens 18 Monate haltbar.

9. Qualitätskontrolle

Die Qualitäts-Eigenschaften des Produktes sind durch interne Herstellungsspezifikationen sowie durch europäische und andere Normen festgelegt. Das Erreichen der deklarierten bzw. vorgeschriebenen Qualitätsniveaus sichert, das vor mehreren Jahren eingeführte System des ganzheitlichen Managements und Qualitätskontrolle ISO 9001, das eine tägliche Qualitätskontrolle in den eigenen Labors beinhaltet, zeitweise aber auch an unabhängigen Fachinstituten im In- und Ausland. Bei der Herstellung des Produktes werden europäische Umwelt-, Arbeits- und Gesundheitsschutznormen streng beachtet, nachgewiesen mit den ISO 14001, ISO 50001 und ISO 45001 Zertifizierungen.

10. Sonstige Informationen

Die technischen Hinweise in diesem Merkblatt basieren auf unseren Erfahrungen und sollen zum Erreichen optimaler Resultate dienen. Für Schaden, die durch falsch gewählte Produkte, falsches Anwenden oder schlecht ausgeführte Arbeiten verursacht wurden, übernehmen wir keinerlei Verantwortung.

Dieses technische Merkblatt ergänzt und ersetzt alle vorgehenden Ausgaben. Der Hersteller behält sich das Recht auf mögliche, spätere Änderungen und Ergänzungen vor.

Zeichen und Ausstellungsdatum: TRC-024/21-CAD, 02/2025