

TECHNISCHES MERKBLATT

iFloor 2 & iFloor 3

Hochwertige Boden- & Wandbeschichtung auf PU Basis

1. Beschreibung & Anwendung

Dekorative, pastöse Beschichtung für Böden und Wände (einkomponentig). iFloor 2 und 3 sind auf einkomponentiger, wässriger Polyurethanbasis und ermöglichen dekorative Effekte beim Spachteln, von modern bis traditionell. Ideal für Flächen aus Putz, Beton oder Estrich, sowie zum Überarbeiten von Fliesen auf Wänden oder Böden. Bereits in dünnen Schichten sehr hohe Resistenzen gegenüber feuchte und mechanische Belastung. Nach Trocknung händisch oder maschinell schleifbar.

2. Verpackungsarten, Farbtöne

Kunststoffeimer 5 kg

- Weiß
- 20 Standard-Farbtöne (gemischt in den FarbenPartner-Standorten).
- Mit Universal-Abtönkonzentrat (Pintasol) kann die Farbe bis zu Pastelltönen getönt werden (bis zu 3 % pro Verpackungseinheit).
- Unter bestimmten Umständen sind auch Farbtöne nach marktüblichen Farbkarten und nach Kundenwunsch erhältlich.

3. Technische Daten

Aussehen	matt
Farbton	Weiß
Dichte kg/l	1,450 ± 0,05
Viskosität bei 25 °C	12000 ± 3000 Cpa.s
Schwund bei Trocknung	74 ± 2%
Verbrauch	1,5 – 2 kg/m ² pro Auftrag
Aufbauhöhe	0,8 – 1 mm
Verdünnung	Wasser bei kühlen Temperaturen max 2%
Werkzeug	Venezianer/Edelstahl oder Kunststoff
Trocknung bei 25°C	Nach 3 Stunden, Durchgetrocknet nach 18-24 Stunden, Schleifbar nach 24 Std.
Überarbeitbar bei 25 °C frühestens/spätestens	6 Std. / 10 Tage
Begehbar zur Überarbeitung	6 - 12 Std. für nächste Arbeitsschritte
Durchtrocknung	12 – 18 Std.
Haftung auf Estrich	Nach 7 Tage MPA > 2,5 - 3,2 (UNI 8298 - 1)
Flexibilität	Nach 28 Tage MPA 3,5 ± 2 (EN 1015 - 11)
Resistenz bei Kompression	Nach 28 Tage MPA 50 ± 2 (EN 1015 - 11)
Lagerfähig	12 Monate
Gebindegröße	5 kg

4. Lagerung, Untergrundvorbereitung & Verarbeitung

iFloor 2 und 3 sind bei Zimmertemperatur zu lagern. Sonneneinstrahlung vermeiden, Gebinde stets geschlossen aufbewahren. Die Verarbeitung sollte nicht unter 5 °C und nicht über 40 °C und einer Luftfeuchtigkeit über 85% stattfinden. Das Material muss immer auf saubere, trockene und staubfreie, sowie ölfreie und von nicht haftenden Materialien gereinigte Untergründe aufgetragen werden. Weder die Verwendung auf Untergründen die ständig unter Wasser stehen (z. B. in Schwimmbädern, Wassertanks usw.) ist zulässig, noch die Verwendung auf Oberflächen, auf denen aufgrund der Kapillarkapillartraktion Feuchtigkeit eindringt (aufsteigende Feuchtigkeit). Vergewissern Sie sich das alle Flächen sauber und staubfrei sind. Bei neuem Estrich sind die Trocknungszeiten einzuhalten.

Der Untergrund muss, je nach Beschaffenheit, mit iFloor G1 oder iFloor G2 vorbehandelt sein.

- Für Untergründe wie Estrich, Zement oder Putz verwenden Sie iFloor G1
- Für Untergründe wie Fliesen, Feinsteinzeug oder glatte, nicht saugende Oberflächen verwenden Sie iFloor G2

Auf porösem Zement oder unregelmäßigen Untergründen:

Nachdem der Untergrund mit iFloor G1 versehen wurde, tragen Sie in 2 Arbeitsgängen iFloor X auf, damit Sie einen sauberen und griffigen Boden erhalten. Verbrauch ca. 2 kg/m² für 2 Aufträge.

Auf Böden mit Fliesenfugen:

Nachdem der Untergrund mit iFloor G2 versehen wurde, tragen Sie in 2 Arbeitsgängen iFloor X auf, damit Sie einen glatten und griffigen Boden erhalten. Verbrauch ca. 2 kg/m² für 2 Aufträge.

Für Wände und Böden die eben und glatt sind (Putz/zementär):

Ist es möglich direkt auf iFloor G1 oder iFloor G2 iFloor 2 und danach iFloor 3 zu spachteln.

Empfohlene Verarbeitung:

1. Auftragen: Auf den vorgrundierten Boden/Wand tragen Sie iFloor 2 mit einer Edelstahlspachtel auf, sodass Sie einen glatten homogenen Untergrund erzielen (Kratzspachtelung). Trocknungszeit 6-8 Stunden je nach Raumtemperatur.
2. Auftragen: Nach Trocknung der ersten Schicht tragen Sie die zweite Schicht wieder mit Edelstahlspachtel oder Kunststoffspachtel je nach gewünschtem Effekt (iFloor 2 oder iFloor 3) auf. Es wird empfohlen bei hellen Farben mit einer Kunststoffspachtel zu arbeiten da es zu unerwünschtem Abrieb von Edelstahl kommen könnte.

Strukturierung und Schutz:

Für alle Flächen wie Böden und Dusche wird empfohlen, einen zweimaligen Auftrag von iFloor F vorzunehmen.

iFloor F zweikomponentig mit 10% Wasser wird mit einer Edelstahlspachtel oder Kunststoffspachtel dünn aufgetragen. Auf Wandflächen kann iFloor F auch direkt mit kurzflooriger Malerwalze aufgetragen werden (Merkblatt iFloor F beachten).

Ein vorübergehender Schutz bzw. Schonung für 24-48 Std. wird für fertige Flächen empfohlen.

Das Produkt erreicht seine finale Härte nach 5-7 Tagen.

5. Sonstige Informationen

Diese Informationen, auch wenn sie zuverlässig sind, müssen als Richtwerte angesehen werden. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, sie ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Die Verwendung dieser Informationen stellt keine Verantwortung unsererseits, einschließlich der Verletzung von Lizenzen, dar. Es liegt in der Verantwortung der Benutzer, die Eignung des Produktes für die jeweilige Verwendung im Voraus zu überprüfen. Für weitere Erläuterungen oder spezielle Anfragen zu den Produkten wenden Sie sich bitte an den technischen Laborleiter.

Zeichen und Ausstellungsdatum: TRC-013/21-CAD, 12.02.2021