

TECHNISCHES MERKBLATT

iFloor 1

Hochwertige Boden- & Wandbeschichtung

1. Beschreibung & Anwendung

iFloor 1 ist eine gebrauchsfertige, elastische und wasserdicht Beschichtung für den Innenbereich zur dekorativen Behandlung von Wand-, Decken- und bodenbeheizten Laufflächen, die mehrmals oder gelegentlich nass werden. Mit verschiedenen Verarbeitungstechniken und dekorativen Werkzeugen kann man viele visuelle Effekte wie dekorativen Beton, Stein usw. erzielen. iFloor 1 überbrückt bis zu 0,75 mm breite Risse und ermöglichen vollständig wasserdichte und flexible Verbindungen. Die Endbehandlung erfolgt durch zweimaliges Auftragen des Produktes iFloor F, das sowohl eine mechanische als auch eine zusätzliche wasserdichte Schutzschicht bietet. Neben dem mechanischen und wasserdichten Schutz weist der Trockenfilm der systemischen Behandlung auf Laufflächen auch ein geringes Rutschpotential auf.

Bei Oberflächen die mechanisch und durch Nässe belastet sind, ist die Verwendung der Abdichtungsmasse iFloor X erforderlich, mit der die grundlegende undurchlässige Schicht und die zusätzliche Verstärkung von Ecken, Mulden und anderen Oberflächen durchgeführt wird.

HINWEIS:

iFloor 1 ist weder für die Verwendung auf Untergründen geeignet, die ständig unter Wasser stehen, z. B. in Schwimmbädern, Wassertanks usw., noch für die Verwendung auf Oberflächen, auf denen aufgrund der Kapillartraktion Feuchtigkeit eindringt.

2. Verpackungsarten, Farbtöne

Kunststoffeimer 8 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

Dichte für den Einbau der vorbereiteten Mörtelmischung (kg/dm ³)	~ 1,8
Farbton des Produktes	Weiß
Fingertrocken (Stunden) T = +20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 65 %	~ 45 min
Für die Weiterverarbeitung geeignet (Stunden) T = +20 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 65 %	min. 2
Maximale Auftragsdicke einer Schicht (mm)	~1,5
Anfangszugfestigkeit EN 14891:2012 (A.6.2.) (MPa)	≤ 2,5
Zugfestigkeit nach Wasseraufbereitung EN 14891:2012 (A.6.3.) (MPa)	≤ 0,5
Zugfestigkeit nach der Pflege bei +70 °C EN 14891:2012 (A.6.5.) (MPa)	≤ 4,5
Zugfestigkeit nach Kalksteinpflege EN 14891:2012 (A.6.9.) (MPa)	≤ 1,0
Zugfestigkeit nach Pflege in chloriertem Wasser EN 14891:2012 (A.6.7.) (MPa)	≤ 1,0
Fähigkeit, Risse unter Standardbedingungen zu überbrücken (mm) EN 14891:2017 (A.8) T = +21 °C, rel. Luftfeuchtigkeit = 50 %	≤ 0,75

Beständigkeit gegen positiven Wasserdruck EN 14891:2012 (E) (g)	Kein Eindringen von Wasser, Aufnahme ≤ 20
Verschleißfestigkeit (im System mit der Endschiicht iFloor F) SIST-EN 13892 - 3:2004 B	$\leq 9,0$ (A9)
Rutschfestigkeit (im System mit der Endschiicht iFloor F) DIN 51130 :2004	R 10
Rutschfestigkeit (im System mit der Endschiicht iFloor F + 7% Antislip powder bei letzter Schicht) DIN 51130:2004, DIN 51097:1992	R12, A

Hauptbestandteile: Dispersionsbindemittel, Carbonatfüllstoffe, Verdickungsmittel, Additive.

4. Untergrundvorbereitung

Der Untergrund sollte leicht rau, fest, trocken und sauber sein, frei von schlecht haftenden Partikeln, Staub, Schalungsölrückständen, Fett und sonstigem Schmutz. Raue und scharfkantige Oberflächen ordnungsgemäß schleifen, ebnen und glätten und zu glatte Oberflächen entsprechend aufrauen (Sandstrahlen, Bürsten, raues Schleifen).

Neu aufgetragene Putz- und Ausgleichsmassen trocknen unter normalen Bedingungen ($T = +20\text{ °C}$, relative Luftfeuchtigkeit = 65 %) mindestens 1 Tag pro mm Dicke. Bei Betonuntergründen beträgt die Trocknungszeit mindestens einen Monat. Von bereits gestrichenen Flächen alle wasserlöslichen Beschichtungen entfernen. Oberflächen, auf denen Wandschimmel vorhanden ist, werden vor dem Aufbringen der Produktes ordnungsgemäß mit Schimmelbekämpfung saniert.

Die Verwendung von iFloor 1 auf extrem schwachen Untergründen (schwache Putze und schwache Ausgleichsmassen), die mit leichtem Kratzen oder durch den Klebebandtest entfernt werden können, ist nicht zulässig.

Auf extrem saugfähigen Untergründen (Gipskartonplatten, Gipsputz, Faserzementplatten, Beton, Estrich, usw.) ist die Verwendung von iFloor G1 unbedingt nötig.

Bei Verwendung von iFloor 1 auf vorhandenen Stein- oder Keramikfliesen und auf anderen extrem glatten, nicht saugfähigen Untergründen ist die Verwendung einer groben Grundierung iFloor G2 notwendig. Keramikfliesen sollten gut auf dem Untergrund haften, trocken und sauber, ohne schlecht haftenden Partikel, Staub, Ölrückständen, Fette und anderen Schmutz sein. Fugen müssen auf die Ebene der Keramikfliesen ausgerichtet sein. Zum leichteren Füllen und Ausrichten der Fugen empfehlen wir die Verwendung von hoch vergüteten Spachtelmassen (z.B. Pufas V30) oder hochwertige Fliesenkleber. Wenn die vorhandenen Fugen mit Schimmel befallen sind, werden diese mit Schimmelbekämpfung sanieren. Die Verlegung von iFloor 1 kann unter normalen Bedingungen ($T = +20\text{ °C}$, relative Luftfeuchtigkeit = 65 %) nach 6 (iFloor G1) oder 4 (iFloor G) Stunden nach dem Auftragen des Primers begonnen werden.

Bei Verwendung auf Oberflächen, die unter Wasser oder mechanischer Belastung stehen, muss vor Verwendung von iFloor 1 eine undurchlässige Schicht mit iFloor X aufgetragen werden. (Bitte die Anweisungen im iFloor X Merkblatt sorgfältig befolgen.)

5. Vorbereitung des Produktes

iFloor 1 vor Gebrauch nur gründlich durchmischen.

6. Auftragen des Produktes

iFloor 1 mit einer dekorativen Edelstahlkelle in zwei oder drei Schichten mit einer Gesamtdicke von 1,5 bis 2 mm auftragen. Das Auftragen wird (in kreisförmigen Zügen) in alle Richtungen durchgeführt, um eine Muschelstruktur zu erhalten. Die Trocknungszeit zwischen den Schichten sollte zwischen 45 Minuten und 1,5 Stunden liegen. Vor dem Auftragen der ersten bzw. zweiten vor der dritten Schicht kann die Oberfläche mit P150- oder P200-Schleifpapier geschliffen werden. Das Schleifen der letzten Schicht und noch vor dem Fertigstellen wird nicht empfohlen, da dies die Füllstoffe beschädigen und zu einem ungeeigneten endgültigen Erscheinungsbild führen kann. Die trockene Oberfläche wird mit iFloor F in zwei Schichten behandelt, dies gewährleistet besten Schutz vor Feuchtigkeit und mechanischer Belastung (bitte die Anweisungen im Technischen Merkblatt des Produktes iFloor F sorgfältig befolgen).

Durchschnittsverbrauch (abhängig vom Saugverhalten und der Rauheit des Untergrundes): **1,5 - 2 kg/m² für 2 Aufträge**

Das Werkzeug unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

7. Gesundheits- & Arbeitsschutz

Detaillierte Hinweise zum Umgang mit dem Produkt, zur Verwendung von persönlicher Schutzausrüstung, zur Abfallsorgung, zur Reinigung von Werkzeugen, Erste-Hilfe-Maßnahmen, Warnhinweise, Warnschilder, Gefahrenkomponenten, Gefahrenhinweise und Sicherheitserklärungen finden Sie auf Anfrage beim Großhandel oder dem Verkäufer. Bei der Anwendung des Produktes müssen die Anweisungen und Vorschriften für den Schutz der Bau-, Fassaden- und Malerarbeiten eingehalten werden.

8. Pflege und Auffrischen der gestrichenen Flächen

Die gestrichenen Flächen erfordern keine besonderen Pflegemaßnahmen. Das Auffrischen der Oberflächen nach dem Verschleiß sollte wieder mit iFloor F erfolgen. Wir empfehlen feines Schleifen und zweischichtiges Auftragen.

9. Lagerung, Transportbedingungen und Haltbarkeit

Lagerung und Transport bei einer Temperatur von +5 °C bis +25 °. Vor direkter Sonne schützen. Außer Reichweite von Kindern lagern. FROSTFREI LAGERN!

Bei einer Lagerung im Original verschlossenen und unbeschädigtem Gebinde: mindestens 12 Monate haltbar.

10. Qualitätskontrolle

Die Qualitäts-Eigenschaften des Produktes sind durch interne Herstellungsspezifikationen sowie durch slowenische, europäische und andere Normen festgelegt. Das Erreichen der deklarierten bzw. vorgeschriebenen Qualitätsniveaus sichert der Hersteller das vor mehreren Jahren eingeführte System des ganzheitlichen Managements und Qualitätskontrolle ISO 9001, das eine tägliche Qualitätskontrolle in den eigenen Labors beinhaltet, sowie anderen 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.

11. Sonstige Informationen

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

Der Farbton kann von dem Abdruck in der Farbkarte oder dem bestätigten Muster abweichen, die insgesamt Farbabweichung ΔE_{2000} – gemäß der Norm ISO 7724/1-3 und dem mathematischen Modell CIE DE2000 – beträgt maximal 1,5 für Farbtöne aus der Standard-Farbkarte. Die Farbtonabweichung, welche die Folge ungeeigneter Arbeitsbedingungen, einer Materialvorbereitung, die nicht den Hinweisen dieses technischen Merkblattes entspricht, des Nichtbefolgens der Ausgleichsregeln, des Auftragens auf einen nicht entsprechend vorbereiteten, zu saugstarkem oder saugschwachen, mehr oder weniger rauen, feuchtem oder ungenügend trockenem Untergrund ist, kann nicht als Reklamationsgrundlage dienen.

Dieses technische Merkblatt ergänzt und ersetzt alle vorgehenden Ausgaben, wir behalten uns das Recht auf mögliche spätere Änderungen und Ergänzungen vor.

Zeichen und Ausstellungsdatum: TRC-011/21-CAD, 23.02.2021