

Imprägnierung zur Verfestigung zementgebundener Untergründe

Eigenschaften

ISOMAT BI-100 ist eine gebrauchsfertige, lösemittelfreie Kunststoffdispersion mit hoher Eindringtiefe. ISOMAT BI-100 ist geeignet zur Verfestigung und Versiegelung von Bodenflächen aus Beton- oder Zementestrich. Weiterhin ist es auch zur Grundierung bei staubenden Bodenflächen vor der Fliesenverlegung geeignet.

Anwendungsgebiete

ISOMAT BI-100 wird zur Imprägnierung zementgebundener alter und neuer Flächen, z.B. Kellerräume, Lagerräume, wenig befahrene Parkflächen u.ä. eingesetzt. Für innen und außen.

Technische Daten

Basis:	Kunststoffdispersion
Farbe:	weiß, transparent nach den austrocknen
Dichte:	1,08 kg/l
Begehbarkeit*):	nach ca. 24 Stunden
Durchtrocknung*):	nach ca. 24 Stunden

*) Diese Zeiten gelten für 23±2 °C und 50±5% rel. Luftfeuchte.

Reinigung der Arbeitsgeräte:

Die Arbeitsgeräte sind unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten sorgfältig mit Wasser zu reinigen.

Verarbeitung

1. Untergrund

Der Untergrund muss trocken, tragfähig und griffig sein. Er muss frei sein von trennenden und haftungsmindernden Stoffen wie z.B. Staub, Fett, Schlempe, Gummiabrieb, Anstrichreste u.ä.

Je nach Beschaffenheit des zu bearbeitenden Untergrundes sind geeignete Verfahren wie z.B. Fegen, Saugen, Bürsten, Schleifen, Fräsen, Sandstrahlen, Kugelstrahlen, Hochdruck-Wasserstrahlen und Flammstrahlen zur Vorbereitung einzusetzen.

2. Anwendung - Verbrauch

Je nach Nutzung von ISOMAT BI-100 werden folgende Anwendungsfälle unterschieden:

a) Versiegelung zementgebundener Oberflächen

ISOMAT BI-100 auf den vorbereiteten Untergrund in 2 Arbeitsgängen auftragen. Verbrauch: ca. 100-200 g/m²/Schicht

b) Verfestigung

ISOMAT BI-100 mit Dachdeckerbürste oder Rolle in einem Arbeitsgang auftragen. Verbrauch: ca. 100-200 g/m²

Lieferform

- 1 kg, 5 kg und 20 kg-Gebinde

Lagerung

Mindestens 24 Monate ab Produktionsdatum, in original verschlossenen Behältern, in kühlen und trockenen Räumen. Vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Lagertemperatur: von +5°C bis +30°C.

Hinweise

- Während der Anwendung sollte die Umgebungstemperatur und die Untergrundstemperatur zwischen 5°C und 30°C liegen.
- Nachfolgende Schichten können nach vollständigem trocken von ISOMAT BI-100 ausgeführt werden.

ISOMAT BI-100



- ISOMAT BI-100 ist nach dem Trocknen fast durchsichtig. Zur Sicherstellung sollte immer zuerst eine Testfläche appliziert werden, denn es könnte das Erscheinungsbild der Fläche verändern.
- ISOMAT BI-100 ist nicht für permanente Wasserbelastung geeignet.
- Untergrundsunebenheiten sollten vorher mit einem geeigneten Reparaturmaterial ausgeglichen werden.

VOC-Gehalt

Gemäß der VOC-Richtlinie 2004/42/EG (Anhang II, Tabelle A) beträgt der VOC-Höchstgehalt für die Produktunterkategorie h, Typ Wb 30 g/l (2010) für das gebrauchsfertige Produkt. ISOMAT BI-100 hat einen VOC-Gehalt <30 g/l.

ISOMAT S.A.

BUILDING CHEMICALS AND MORTARS

HAUPTVERWALTUNG - ANLAGE

17. km Thessaloniki - Ag. Athanasios,
Postfach 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Griechenland,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 722 475

www.isomat.eu e-mail: info@isomat.eu

Die technischen Daten und Hinweise, die in diesem Merkblatt enthalten sind, sind ein Resultat der Kenntnisse und der Erfahrung unserer Forschungs- und Entwicklungsabteilung, sowie aus der Anwendung in der Praxis. Da die Anwendungsbedingungen wegen der unterschiedlichen Materialien, Untergründe und abweichenden Arbeitsbedingungen sich außerhalb unseres Einflussbereiches befinden, unterliegen die Hinweise und Vorschläge keiner Rechtsverbindlichkeit. Aus diesem Grunde hat der Anwender die Eignung des Produktes auf den vorgesehenen Anwendungszweck zu prüfen. Wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Beratung. Es gilt immer das aktuellste technische Merkblatt, das von uns angefordert oder unter www.isomat.com.de downgeloadet werden kann

