

1K Faserbelag

BELASTUNGSSTUFE



Bodenmerkmale

Basismaterial:	Spezialzement mit Zusätzen und Zuschlagstoffen
Art des Bodens:	zementärer Nutzbelag
Belagstärke:	3–40 mm
Rutschhemmklasse:	R11–R12
Abriebklasse:	mittel
Belastungsstufe:	mittel bis stark
Verdrängung:	keine
Diffusion:	diffusionsoffen

Farbgestaltung

RAL-Nr.:	7033
Farbbezeichnungen:	zementgrau
Sonderfarbe(n):	nein

Einsatzbereiche

- Industrie- und Fertigungsbereich (nur Innenbereich)
- Hochregallager
- gewerblich und stark genutzte Innenräume

Produktbeschreibung

isycem 1K Faserbelag ist ein selbstnivellierender, glasfaserverstärkter Verlaufsbelag für Böden mit hoher Fahrbelastung im trockenen Innenbereich. Dank seiner ausgezeichneten Fließeigenschaften bildet er eine ebene und blasenfreie Oberfläche und ist für großflächige Instandsetzung im Industrie- und Fertigungsbereich oder zum perfekten Ausnivellieren von Böden in Hochregallagern bestens geeignet. Der Belag kann in einer Schichtdicke von 3–40 mm verbaut werden und ist bei 20 °C nach ca. 3 Stunden begehbar.

isycem 1K Faserbelag wird ausschließlich im Innenbereich eingesetzt und ist mit einem Bodenbelag oder allen **isydur** oder **isyflex** basierenden Belägen überarbeitbar. Er kann aber auch als zementärer Belag genutzt werden, wobei hier die Eigenschaften eines zementären Bodens greifen (leichte Staubbelastung durch Abrieb oder auch die Wasseraufnahme). Der Einsatz in Parkhäusern ist nur eingeschränkt zu sehen. Eine Überarbeitung mit **isydur** oder **isyflex** Beschichtungen erfordert bei diffusionsdichten Belägen mindestens 60 Stunden Trockenzeit.

Mögliche Untergründe: Beton- und Zementestrich, Anhydritestrich, Magnesitestrich, Steinholzestrich.

Produkteigenschaften

• selbstnivellierend/selbstverlaufend	• begehbar nach 3 Stunden
• ausgezeichnete Fließeigenschaften	• belegbar mit diffusionsoffenen Belägen nach ca. 18 Std.
• glasfaserverstärkt	• belegbar mit diffusionsdichten Belägen nach ca. 60 Std.
• bis auf 200 m Strecke und 40 m Höhe pumpfähig	• schnelle, hohe Druckfestigkeit (1 Tag: 30 N/mm ² , 2 Tage: 40 N/mm ²)
• gute Rutschfestigkeit	• von 3–40 mm verbaubar

Beständigkeiten (Chemikalienbeständigkeitstabelle in Anlehnung an DIN 53 168 bei 20 °C):

In der Beständigkeit gleichzusetzen mit einer Betonoberfläche. Gesonderte Prüfungen auf Chemikalien sind nicht vorgesehen.