

### 1K Rapidbelag Fluid

BELASTUNGSSTUFE



#### Bodenmerkmale

Basismaterial:	Spezialzement mit Zusätzen und Zuschlagstoffen
Art des Bodens:	zementbasierte Bodenbeschichtung
Belagstärke:	3–50 mm
Rutschhemmklasse:	R11–R12
Abriebklasse:	stark
Belastungsstufe:	extrem
Verdrängung:	keine
Diffusion:	diffusionsoffen

#### Farbgestaltung

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

#### Einsatzbereiche

- innen und außen geeignet
- Lebensmittelindustrie, Getränkeindustrie
- Balkone, Garagen, Parkdecks, Industrieböden
- Ausnivellierung von Beton- und Estrichflächen
- Reparatur von Oberflächendefekten auf horizontalen Betonflächen

#### Produktbeschreibung

**isycem 1K Rapidbelag Fluid** ist eine schwindkompensierte, kunststoffmodifizierte, zementbasierte Bodenbeschichtung für Bodenverlaufmassen mit sehr schneller Festigkeitsentwicklung. **isycem 1K Rapidbelag Fluid** bindet das Anmachwasser sehr schnell, wodurch sehr kurze Wartezeiten bis zur Nutzung oder Belegereife erzielt werden. **isycem 1K Rapidbelag Fluid** basierte Verlaufmassen bilden eine sehr fest verbundene, glatte Oberfläche auf dem Untergrund und werden ausschließlich maschinell verarbeitet.

**isycem 1K Rapidbelag Fluid** übertrifft die Anforderungen der EN 13813. Abhängig von der Wassermenge und Sandqualität können Estriche der Klasse CT-C50-F6 bis CT-C70-F10 erzielt werden.

Der einzigartige Belag kann sowohl direkt genutzt, als auch mit Produkten aus dem Bereich **isydur**, **isyflex** oder **isypark** veredelt werden.

**Mögliche Untergründe:** Beton- und Zementestrich.

#### Produkteigenschaften

• minimierte Rissbildung durch minimales Schwinden/Quellen	• Endfestigkeit: > 50–70 MPa nach 28 Tagen (formulierungsabhängig)
• exzellenter Verlauf	• sehr gute Haftung auf Beton (Betonbruch)
• sehr glatte Oberfläche, schnelle Entlüftung	• hohe Beständigkeit gegen Chlorid und CO <sub>2</sub> (geschlossene Porenstruktur)
• Belegereife für Fliesen nach 4 Std.	• wasserbeständig, kein Festigkeitsverlust unter Wasser
• Belegereife für feuchtigkeitsempfindliche Beläge nach 16 Std.	• sehr witterungsbeständig
• Druckfestigkeit: 20 MPa nach 4 Std.	• gute Sulfatbeständigkeit

#### 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.