

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 ₂ (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.