

### 2K Polymerbelag

BELASTUNGSSTUFE



#### Bodenmerkmale

Basismaterial:	kunststoffmodifizierter Zementbelag
Art des Bodens:	zementäre Bodenbeschichtung
Belagstärke:	5–25 mm
Rutschhemmklasse:	R11–R12
Abriebklasse:	stark
Belastungsstufe:	stark
Verdrängung:	keine
Diffusion:	diffusionsoffen

#### Farbgestaltung

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

#### Einsatzbereiche

- Industrie- und Fertigungsbereich
- Hochregallager
- Innen und außen einsetzbar

#### Produktbeschreibung

**isycem 2K Polymerbelag** ist eine 2-komponentige, leicht verlaufende, polymervergütete, zementäre Bodenbeschichtung zur Betonoberflächenreprofilierung und -erneuerung. Sie wird zur Überarbeitung und Flächenreparatur von unebenen und rauen, neuen sowie abgenutzten oder schadhaften Betonböden mit einer Mindestgüte B25 bzw. zementestrich der Mindestgüte C20 eingesetzt.

Der **isycem 2K Polymerbelag** kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich und auch bei starker Beanspruchung (z.B. durch Gabelstaplerverkehr etc.) eingesetzt werden.

Der Belag kann in einer Stärke von 5–25 mm verbaut werden und ist bei 20 °C nach ca. 24 Stunden begehbar. Die Druckfestigkeit beträgt nach einem Tag: 14 N/mm<sup>2</sup> und nach 28 Tagen: 30 N/mm<sup>2</sup>, womit die Oberfläche einer industriell zu nutzenden Betonoberfläche gleichkommt. Der einzigartige Belag kann sowohl direkt genutzt, als auch mit Produkten aus dem Bereich **isydur**, **isyflex** oder **isypark** veredelt werden. Die Überarbeitung mit diffusionsdichten Belägen erfordert mindestens 72 Stunden Trockenzeit.

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

#### Produkteigenschaften

• selbstnivellierend/selbstverlaufend	• gute Rutschfestigkeit
• 2-komponentig, zementbasierend	• von 5–25 mm verbaubar
• polymervergütet	• hohe Druckfestigkeit (30 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen)
• hohe Abriebfestigkeit	• für starke Beanspruchung geeignet (z.B. Gabelstaplerverkehr etc.)
• innen und außen einsetzbar	• nach kurzer Zeit überschichtbar (schichtdicken- und festigkeitsabhängig)
• wasserdampfdiffusionsfähig	• für großflächige Anwendung und Sanierung geeignet
• ausgezeichnete Haftung zum Untergrund	

#### 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.