isycem

Mineral-Floor industry

INDUSTRIEBÖDEN

BELASTUNGSSTUFE ★ ★ ★

Bodenmerkmale

Art des Bodens:	zementärer Industriebelag
Belagstärke:	2 – 50 mm
Rutschhemmklasse:	R10 – R 13
Belastungsstufe:	extrem
Verdrängung:	keine
Diffusion:	diffusionsoffen

Farbgestaltung

Farbbezeichnungen:	grauweiß
Sonderfarbe(n):	ja

Einsatzbereiche

- Lebensmittelindustrie
- Getränkeindustrie
- Balkone, Garagen, Industrieböden
- im Innen- und Außenbereich einsetzbar
- für die Überarbeitung zementgebundener Untergründe
- zur Beschichtung mechanisch und chemisch stark beanspruchter Flächen in Werkstätten, Lagerhallen, Produktionsbereichen, Flughäfen und Kraftwerken
- anwendbar in Schichtstärken von 2 – 50 mm, bei flächiger Verarbeitung wird eine Schichtstärke von ca. 3 – 5 mm empfohlen

Produktbeschreibung

isycem Mineral-Floor industry ist eine selbstverlaufende Industriebodenbeschichtung. Die mineralische Beschichtung kann in einer Stärke von 2 – 50 mm verbaut werden und ist bei einer Temperatur von 20 °C nach ca. 6 Stunden begehbar. Eine leichte Belastung ist bereits nach einem Tag möglich. Nach 4 Tagen im Innen- und 7 Tagen im Außenbereich erreicht die **isycem Mineral-Floor industry** eine Druckfestigkeit von 50 N/mm², womit die Oberfläche eine hohe Abriebfestigkeit aufweist. Der einzigartige Belag kann sowohl direkt genutzt, als auch unter Beimischungen von Pigmenten veredelt werden.

Mögliche Untergründe: Beton-, Zement-, Calciumsulfatestrich und Fliesen.

Nachbereitung und Schutz der Beschichtung

Um höhere Abriebfestigkeiten und eine höhere chemische Beständigkeit zu erreichen, empfehlen wir, nach mindestens 24 Stunden Trocknungszeit von **isycem Mineral-Floor industry** die erstellte Oberfläche zu versiegeln.

Produkteigenschaften	
• Eco-Binder Technologie	• auch maschinell verarbeitbar
• umweltfreundlich	• Verarbeitungstemperatur von +5 °C bis +35 °C
• mineralisch	• Schichtstärke 2 – 50 mm
• sehr emissionsarm EC 1^{PLUS} R	• Belegreife nach 6 Stunden
• schnell erhärtend und spannungsarm	• leichte Belastung nach 1 Tag
• salzwasserresistent und chemisch hoch beständig (pH 3 – 14)	• volle Belastung nach 4 Tagen
• hoch fließfähig	• volle Belastung im Außenbereich nach 7 Tagen
• hohe Abriebfestigkeit	• Druckfestigkeit ca. 50 N/mm²
• leicht zu verarbeiten	• Biegezugfestigkeit ca. 10 N/mm²