

Bodenmerkmale

Basismaterial:	2K-Epoxidharz
Art des Bodens:	Beschichtung
Belagstärke:	3,5 mm
Rutschhemmklasse:	R11
Abriebklasse:	hoch
Belastungsstufe:	stark
Verdrängung:	V2
Diffusion:	diffusionsdicht

Farbgestaltung

RAL-Nr.:	7030, 7032, 7035
Farbbezeichnungen:	steingrau, kieselgrau, lichtgrau Farbeinstreuung nach Wahl
Sonderfarbe(n):	ja

Einsatzbereiche

- Industriebau mit teilw. Beaufschlagung flüssiger Medien
- gewerblicher Bereich mit teilw. Beaufschlagung flüssiger Medien
- Abwassertechnik / Lebensmittelbereich / Ernährungswirtschaft
- Einsatzbereiche mit Rutschhemmung und trotzdem guter Reinigungsfähigkeit / optisch anspruchsvolle Oberflächen

Produktbeschreibung

isydur Grano Strukturbelag 3,5 mm ist ein pigmentierter, strukturierter Verlauffbelag für mechanisch und chemisch hochstrapazierte, mineralische und metallische Bodenflächen (z.B. Industrieböden mit Gabelstaplerverkehr oder auch in der Abwassertechnik). Der Belag weist ein mehrfarbiges Oberflächenbild auf und vereint in besonderer Weise eine rutschgehemmte Oberfläche mit gleichzeitiger sehr guter Reinigungsfähigkeit. Er eignet sich insbesondere für Übergangsbereiche zwischen Trocken- und Nassräumen, wo er durch die Kombination von Sicherheit und Reinigungsfähigkeit überzeugt. Das Produkt **Grano Strukturbelag 3,5 mm** zeigt gegenüber dem **Grano Strukturbelag 2,0 mm** eine verbesserte Verschleißfestigkeit und Beanspruchungsfähigkeit bei Belastungen (herabfallende Teile, schiebende Paletten etc.). **Hinweis:** eine evt. Oberflächenbeschädigung kann nicht verhindert werden, wohl aber eine Durchgängigkeit bis auf den Unterboden (Vermeidung von partiellen Ablösungen durch Feuchtigkeitsbelastung).

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

*Bei entsprechender Feuchtigkeitssperre unterhalb des Unterbodens

Produkteigenschaften

• gute Chemikalienbeständigkeit	• nasstemperaturbelastbar bis 40° C
• widerstandsfähig gegen mechanische Belastungen	• dauernassbelastbar, fugenlos
• Oberflächenstrukturierung (Noppe)	• ansprechende Optik (Grano-Effekt)
• Eignung für Gabelstaplerverkehr trotz strukturierter Oberfläche	• Eignung für den Einsatz in der Abwassertechnik
• gute Reinigungsfähigkeit (Gummischeiber)	• lösemittelarm

Beständigkeiten (Chemikalienbeständigkeitstabelle in Anlehnung an DIN EN ISO 2812-3:2007 bei 20 °C):

Wirkstoff	Eignung	Wirkstoff	Eignung	Wirkstoff	Eignung
Essigsäure 5%ig	+	Essigsäure 10%ig	+	Salpetersäure 10%ig	+ V
Salzsäure 10%ig	+ V	Salzsäure 30–32%ig	+ V	Schwefelsäure <10%ig	+ V
Schwefelsäure 20%ig	+ V	Zitronensäure 10%ig	+	Ammoniak 25%ig (salmiakg.)	+
Calciumhydroxid	+	Kalilauge 50%ig	+	Natronlauge 50%ig	+
Eisen III Chloridlösung, gesättigt	+ V	Lysoformlösung 2%ig	+	Magnesiumchloridlösung 35%ig	+
Natriumhypochloridlösung 13%ig	+	Sagrotanlösung 2%ig	+ V	Wasserstoffperoxid 2%ig	+
Destilliertes Wasser	+	Kochsalzlösung, gesättigt	+	Testbenzin (Terpentinersatz)	+
Waschbenzin	+	Xylol	+	Ethanol	+ V
Benzin DIN 51600	+	Superbenzin	+	Kerosin	+
Heiz- und Dieselkraftstoff	+	Motorenöl	+	Coca-Cola, Kaffee, Rotwein	+
Skydrol (Hydraulikflüssigkeit)	+	Trafo-Kühlflüssigkeiten	+	Glycerin	+

+ = beständig | - = nicht beständig | b = bedingt beständig | V = Verfärbung