

### UNI Protectbelag 5,5 mm

BELASTUNGSSTUFE



#### Bodenmerkmale

Basismaterial:	2K-Epoxidharz
Art des Bodens:	Beschichtung
Belagstärke:	5,5 mm
Rutschhemmklasse:	R12
Abriebklasse:	hoch
Belastungsstufe:	stark bis extrem
Verdrängung:	V6-V8
Diffusion:	diffusionsdicht

#### Farbgestaltung

RAL-Nr.:	7030, 7032
Farbbezeichnungen:	steingrau, kieselgrau
Sonderfarbe(n):	ja

#### Einsatzbereiche

- Industriebau (mit Nassproduktion, z.B. Food)
- gewerblicher Bereich
- Verladerampen
- optimalerweise Unterbau im Gefälle

#### Produktbeschreibung

**isydur Uni Protectbelag 5,5 mm** ist ein rutschfester Einstreubelag für extreme Belastungen auf Grundlage einer Verlauffbeschichtung mit abschließender Absandung mittels Einstreuquarzen und einer transparenten Deckversiegelung. Der **Uni Protectbelag 5,5 mm** empfiehlt sich vorwiegend in Räumen mit hohen Anforderungen an die Rutschfestigkeit bzw. Wasserverdrängung. Diese Eigenschaften werden vornehmlich in Bereichen der Ernährungswirtschaft oder auch in Großküchen gefordert. Das Produkt **Uni Protectbelag 5,5 mm** zeigt gegenüber dem **Uni Protectbelag 3,5 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). Die Temperaturbeständigkeit bei Beaufschlagung mit heißen Medien ist unter Dauerbelastung mit 40–50 °C und kurzzeitig auch bis 60 °C gegeben.

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

Produkteigenschaften	
• emissionsminimiert / TÜV-schadstoffgeprüft	• gute Chemikalienbeständigkeit
• geprüft für den Einsatz im Lebensmittelbereich	• Witterungsbeständigkeit / dauernassbelastbar
• gute Rutschfestigkeit	• hohe Wasserverdrängung
• fugenlos	• hohe Abriebfestigkeit
• Reinigung vornehmlich durch fließendes Wasser	• hohe Schlagfestigkeit

#### 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	+	Salzsäure 10%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	+ V
Magnesiumchloridlösung 35%ig	+	Destilliertes Wasser	+	Kochsalzlösung, gesättigt	+
Testbenzin (Terpentinersatz)	+	Waschbenzin	+	Xylol	+ V
Ethanol	+ V	Benzin DIN 51600	+ V	Superbenzin	+ V
Kerosin	+ V	Heiz- und Dieseldieselkraftstoff	+	Coca-Cola, Kaffee, Rotwein	+ V
Skydrol (Hydraulikflüssigkeit)	+	Trafo-Kühlflüssigkeiten	+		

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