

### GRANO Protectbelag 3,5 mm

BELASTUNGSSTUFE



#### Bodenmerkmale

Basismaterial:	2K-Epoxidharz
Art des Bodens:	Beschichtung
Belagstärke:	3–4 mm
Rutschhemmklasse:	R11–R13
Abriebklasse:	hoch
Belastungsstufe:	stark bis extrem
Verdrängung:	V4–V6
Diffusion:	diffusionsdicht

#### Farbgestaltung

Farbbezeichnungen:	s. Colorquarz-Mustertöne
Sonderfarbe(n):	ja

#### Einsatzbereiche

- Industriebau (mit Nassproduktion, z.B. Food)
- gewerblicher Bereich
- Verlagerampen
- optisch anspruchsvolle, unempfindliche Oberflächen
- optimalerweise Unterbau im Gefälle

#### Produktbeschreibung

**isydur Grano Protectbelag 3,5 mm** ist ein rutschfester Einstreubelag für starke bis extreme Belastungen auf Grundlage einer Verlaufsbeschichtung mit abschließender Absandung mittels farbigen Colorquarzen und einer transparenten Deckversiegelung. Der **Grano Protectbelag 3,5 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.

**Hinweis:** 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
• ansprechende Optik (Grano-Effekt), 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 10%ig	+ V	Schwefelsäure 20%ig	+ V	Zitronensäure 10%ig	+ V
Salzsäure 37%ig	+ V	Phosphorsäure 85%ig	+ V	wässrige Lösung organischer Säuren (Prüfl. 9)*	+ V
Mineralsäuren bis 20% (Prüfl. 10)*	+ V	Natronlauge 20%ig	+	anorganische Laugen (Prüfl. 11)*	+
Ammoniak 25%ig	+	Kochsalzlösung, gesättigt	+	Zuckerlösung, gesättigt	+
Sagrotan 2%ig	+ V	Benzin DIN 51 600	+	Ottokraftstoffe (Prüfl. 1)*	+
Biodiesel	+	Motorenöl	+	Alkohole (Prüfl. 5)*	+
Alle Kohlenwasserstoffe (Prüfl. 4)*	+	Ethanol 40%ig	+	aromatische Ester und Ketone (Prüfl. 7a)*	+
Kaffee, Coca-Cola, Bier, Apfelsaft, Rotwein	+	Skydrol (Hydraulikflüssigkeit)	+	Trafo-Kühlflüssigkeiten	+

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

\*entspricht den Bau- und Prüfgrundsätzen für den Gewässerschutz des DIBt.