

# Isopowder<sup>®</sup> IP 1504 pu/ep

## Hochleistungs-Additiv für Polyurethan- und Epoxidharzbeläge

### Eigenschaften

**Isopowder<sup>®</sup> IP 1504 pu/ep** ist ein Hochleistungs-Additiv für Polyurethan- und Epoxidharzbeläge (alle Einbaustärken), das als Einstreuschicht (im Überschuss) in der letzten Einbauschicht (eingefärbte Deckschicht) eingestreut wird. Isopowder<sup>®</sup> IP 1504 pu/ep verändert bei Polyurethan- und Epoxidharzbelägen die thermischen Eigenschaften (Wärmewerte) durch Wärmereflexion. Der Bodenbelag erreicht damit Wärmewerte im Bereich des Linoleumbelages. Weitere Vorteile sind:

- Reduzierte Keimbildung durch geringere Eindringtiefe von Verschmutzungen und Flüssigkeiten.
- Höhere Verschleiss- und Abriebfestigkeit der Beläge.
- Garantierte Rutsicherheit über Jahre, auch bei hoher Beanspruchung der Industrie-Beläge.
- Einfachere Reinigungseigenschaften durch eine geringere Oberflächenrauheit.
- Angleichung des plastischen Erscheinungsbilds von Polyurethan- und Epoxidharzböden an eine mineralische Optik.

### Anwendung / Dosierung

**Isopowder<sup>®</sup> IP 1504 pu/ep** wird als Einstreuschicht für Polyurethan und Epoxidharzbeläge verwendet. Das Isopowder<sup>®</sup> IP 1504 pu/ep wird in die eingefärbte und frisch eingebaute Deckschicht im Überschuss eingestreut. Der Verbrauch pro m<sup>2</sup> Einbaufäche beträgt ca. 2.0 bis 2.5 Kg Isopowder<sup>®</sup> IP 1504 pu/ep.

### Verarbeitung

Der Grundaufbau der Polyurethan- und Epoxidharzbeläge ändert sich nicht. Die Isopowder<sup>®</sup>-Additive werden nur in die letzte Deckschicht im Überschuss eingestreut und am Folgetag wird der Überschuss entfernt. Je nach Anwendung so belassen, versigelt oder imprägniert.

### Einsatzgebiete

- Polyurethanbeläge
- Epoxidharzbeläge

## Technische Daten

<b>Form</b>	Pulver
<b>Aussehen</b>	produkttypisch Weisslich / Gräulich
<b>Trocknungsverlust, (%)</b>	max. 8.0
<b>Schüttdichte, (Kg/m<sup>3</sup>)</b>	300 bis 600
<b>pH-Wert (20°C), 2 %ige Lösung</b>	6,0 bis 9,0
<b>Verbrauch als Einstreuschicht pro Quadratmeter Einbaufläche (Kg/m<sup>2</sup>)</b>	1.50 - 2,50

## Erweiterte technische Daten

<b>Verpackung</b>	20 Kg Säcke
<b>Lagerung</b>	<b>kühl und trocken</b> im geschlossenen Originalgebinde. Vor starker Erwärmung schützen (unter 40 °C), <b>Paletten nicht stapeln</b> , um Klumpenbildung durch Druck- und Scherbelastung zu vermeiden
<b>Lagerfähigkeit</b>	1 Jahr
<b>Transportvorschriften</b>	kein Gefahrgut im Sinne der bekannten Transportvorschriften

Unsere Informationen entsprechen unseren heutigen Kenntnissen und Erfahrungen nach unserem besten Wissen. Wir geben sie jedoch ohne Verbindlichkeit weiter. Änderungen im Rahmen des technischen Fortschritts und der betrieblichen Weiterentwicklung bleiben vorbehalten. Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantie dar. Der Abnehmer ist von einer sorgfältigen Prüfung der Funktionen bzw. Anwendungsmöglichkeiten der Produkte nicht befreit. Die Austestung der Eignung der beschriebenen Produkte liegt ausschliesslich im Verantwortungsbereich des Abnehmers und muss durch dafür qualifiziertes Personal erfolgen. Dies gilt auch hinsichtlich der Wahrung von Schutzrechten Dritter.

**Ausgabe: Januar 2015**

Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert dieses Datenblatt seine Gültigkeit.