

## WIDOPERL Polymer-Leichtestrich



### Basis

Geschäumtes Recycling-Blähglas (WIDOPERL) und 1-komponentiges PU-Bindemittel (Auch als lösemittelfreie Variante erhältlich)

### Korngröße

0,25 - 0,50 mm (WIDOPERL)

### Verbrauch

3,9 kg/m<sup>2</sup> je cm Schichtstärke (inklusive Bindemittel)

### Schüttdichte (WIDOPERL ohne Bindemittel)

340 kg/m<sup>3</sup> +/- 10 %

### Wärmeleitfähigkeit

0,07 W/mK

### Durchhärtezeit im Außenbereich (bei + 20°C)

Normal begehbar nach 8,0 Stunden, mit einer Druckausgleichslage nach 4,0 Stunden

### Verarbeitungs-/Topfzeit

bei +20°C ca. 30 Min.

### Verpackungseinheit

WIDOPERL 60 l je Sack (Inhalt: 20,4 kg) Bindemittel (1-komponentig und lösemittelfrei) 1 kg oder 20 kg

### Mindestverarbeitungstemperatur

+5°C

### Höchstverarbeitungstemperatur

+30°C

### Reinigung im frischen Zustand

WIDOPAN-Reiniger

### Lagerung

WIDOPERL ist trocken unbegrenzt haltbar, Bindemittel ist bei geschlossenem Gebinde und gleichbleibender Lagertemperatur unter +25°C bis 6 Monate verarbeitbar.

Der WIDOPERL Polymer-Leichtestrich ist eine schnellabbindende und früh begehbare Nivellier- und Ausgleichsmasse für alle unregelmäßigen und unebenen Untergründe. Durch das geringe Gewicht von ca. 340 kg/m<sup>3</sup> kann die Schüttung auch auf statisch bedenklichen Bauteilen zum Einsatz kommen. Der Leichtestrich kann bis auf null (Korngröße) abgezogen werden.

Der WIDOPERL Polymer-Leichtestrich besteht aus geschäumtem Recycling-Blähglas in der Körnung von 0,25 - 0,50 mm und einem Bindemittel. Die Hauptanwendungsgebiete im Außenbereich sind Flachdächer, Balkone, Terrassen, Laubengänge, befahrbare Flächen usw. Hier werden größere Unebenheiten oder Kontergefällezonen ausgeglichen. WIDOPERL hat ca. 3,8 N/mm<sup>2</sup> Druckfestigkeit. Bei geringerer Belastung sind Sondermischungen möglich.

Im Innenbereich lassen sich unebene Böden nivellieren und Hohlräume verfüllen. Die so gefertigten Schüttungen sind druckfest, besitzen ein geringes Gewicht, haben eine gute wärmedämmende Wirkung und verbessern die Trittschallwerte.

### Empfohlenes Mischungsverhältnis

Für normal und stark belastete Balkone und Terrassen mit zusätzlicher Oberflächenabdichtung liegt das Mischverhältnis bei 20 Liter WIDOPERL und 1 kg Bindemittel. Dieses Mischverhältnis wurde ohne zusätzliche Druckverteilungsmaßnahmen von einer unabhängigen Stelle geprüft.

Ganze Säcke sollten nur von geübtem Personal und unter Verwendung eines Rührers mit Doppelrührwerk bzw. eines Rührwerks mit Gegenlauf gemischt werden. Hierbei ist unbedingt darauf zu achten, dass gewissenhaft umgetopft und die Rührzeiten von min. 2 Minuten vor und min. 2 Minuten nach dem Umtopfen geachtet wird.

### Verarbeitung

Zur Herstellung des WIDOPERL Gefälleestrichs wird das WIDOPERL-Granulat mit dem 1-komponentigen WIDOPERL-Bindemittel vermischt. Die Mischung sollte im ersten Schritt min. 2 Min. verrührt und anschließend umgetopft werden, nach dem Umtopfen erfolgt eine weitere Rührzeit von min. zwei Minuten. Der Untergrund wird mit dem

## WIDOPERL Polymer-Leichtestrich



WIDOPAN-Haftgrund bzw. WIDOPAN-Haftgrund LF für die lösemittelfreie Variante vorgrundiert. Dabei ist wichtig, dass der Haftgrund vor dem Aufbringen des WIDOPERLS nicht austrocknet, die Verarbeitung erfolgt „nass in nass“. Zur Verarbeitung des WIDOPERLS werden im Vorfeld Lehren (Schienen) montiert, die das Gefälle vorgeben. Über diese wird die fertige Mischung abgezogen und geglättet. Da der Belag offenporig ist, sollte die Fläche nachdem sie getrocknet ist und vor dem Aufbringen der Abdichtung je nach verwendetem System mit dem WIDOCRYL-Spachtel abgezogen oder mit dem WIDOSEAL-LF 1K abgerollt werden, um die Poren zu verschließen.

Bei höheren Temperaturen sollten die Flächen beschattet und nur bis zu 20 Liter des Materials fertig angerührt werden.

Weitere Angaben zu besonderen Gefahren, Sicherheitsratschlägen und Maßnahmen bei Bränden entnehmen Sie dem Produktsicherheitsdatenblatt unter den Abschnitten 2, 4, 5, 6, 7 und 8.

**Bitte zusätzlich die Verarbeitungshinweise, Grundierungshinweise und technischen Informationen beachten!**