

VILLAPERL

Gefälle- und Niveaueingleichs-Schüttung



VILLAPERL

als Ausgleichsmasse, Keilausbildung oder Anarbeitung an Bauteilen



VILLAPERL

kurze Abbindezeit – hohe Druck- und Haftzugfestigkeit – dauerhaft formstabil

VILLAPERL ist eine Gefälle- und Niveauequals-Schüttung aus Blähglasgranulat und flüssigem, lösemittelfreiem und feuchtigkeitshärtendem Einkomponentenhärter auf Polyurethan-Basis.

VILLAPERL ist ein formstabiles, druckfestes System zum Ausgleich von Unebenheiten, zum Auffüllen von Mulden oder Hohlstellen, zur Gefälleausbildung oder zur Herstellung von Anschlusskeilen, Dachreitern mit Kehlen und Graten bei Neubau und Sanierung.

Mit Vorteilen, die überzeugen:

- Schnelle Abbindezeit
- Nach ca. 1 Std. begehbar
- Hohe Druckfestigkeit
- Geringes Gewicht
- Keine Wasserzugabe
- Beliebig formbar und dauerhaft formstabil
- Windsogsicher
- Hitzebeständig
- Lösemittelfrei
- Material klebt nicht am Werkzeug
- Auf bauüblichen Untergründen einsetzbar
- Voranstriche sind nicht erforderlich

VILLAPERL kann auch für genutzte Dachflächen eingesetzt werden. Es werden die Druckbelastungsklassen dm, dh und ds erreicht.

Anwendungsbereiche:

- Gefälleausgleich für Balkone, Terrassen und Flachdächer
- Keilausbildung im Übergang zu höherliegenden Bauteilen oder Anarbeitung an Formteilen
- Ausbildung von Gefällekeilen (Dachreitern)
- Ausgleichsmasse für unebene Untergründe im Außenbereich

Nachfolgende Schichten müssen nach Aushärtung des Materials direkt aufgebracht werden.

VILLAPERL-Schüttung ist abzudichten mit:

- Icopal-Elastomerbitumenbahnen
- Icopal-Flüssigabdichtung PROFI-DICHT
- Icopal-Abdichtungsbahnen UNIVERSAL
- Icopal-Sicherheitsdämmbahnen

Hinweise für die Verarbeitung von VILLAPERL:

Gebindegröße

- 1 Sack VILLAPERL-Schüttung à 50 l inkl. 1 Gebinde VILLAPERL-Härter à 1 kg
- Mischverhältnis 1: 50
- VILLAPERL-Härter als Zusatzhärter 10 Gebinde à 1 kg

Verbrauch und Topfzeit

- ca. 1 cm Höhe je m² Fläche \pm 10 l
- Die Topfzeit beträgt ca. 20 - 30 Min. in Abhängigkeit von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit
- Das angemischte Material ist umgehend zu verarbeiten

Werkzeug für die Verarbeitung von VILLAPERL

- Ist nicht im Lieferumfang von Icopal enthalten
- Für das Mischen von Schüttung und Härter wird ein elektrisches Rührwerk mit einem Rührkorb von mind. 12 cm Durchmesser empfohlen
- Des Weiteren werden folgende Materialien benötigt: 2 Stück Rundkübel à 90 l, Kelle, Glättkelle, Abziehlehren, Richtlatte und Handschuhe

Schichtdicken

- Grundsätzlich gibt es keine Grenzen nach oben
- Bei mehr als ca. 6 cm Schütthöhe wird VILLAPERL lagenweise nass in nass aufgebracht, abgezogen und geglättet

Herstellung von Ausgleichs- bzw. Gefälleflächen

- Die Verwendung von Lehren zur Herstellung von Gefälle wird empfohlen
- VILLAPERL kann bis auf nahezu „null“ abgezogen werden

Windsogsicherung

- Bei Teilflächen > 5 m² oder zur Verbesserung der Windsogsicherung zum Untergrund, wird zusätzlich VILLAPERL-Härter als Haftverbesserer auf die Fläche aufgetragen
- Das angemischte VILLAPERL muss unmittelbar danach auf den VILLAPERL-Härter aufgebracht werden

Nachfolgende Schichten

- Müssen nach der Aushärtung der Schüttung direkt aufgebracht werden
- Beim Aufschweißen von Bitumenbahnen darf die Flamme vom Brenner nicht direkt auf die ausgehärtete Schüttung gehalten werden



Verlegetipps gibt es alternativ auch als Video auf dem YouTube-Kanal von Icopal Deutschland.

QR-Code scannen, dieser führt direkt zu den Verlege-Videos von Icopal.



Schritt für Schritt fachgerecht ausgeführt – Beispiel Gefällekeil

einfache, schnelle und sichere Verarbeitung



1. VILLAPERL-Schüttung zusammen mit dem VILLAPERL-Härter in einen runden 90 l Behälter füllen



2. Mit einem langsam laufenden Rührwerk gut vermischen, Rührzeit mind. 2 Minuten



3. **Wichtig:** Anschließend umtopfen und nochmals mind. 1 Minute mischen, damit die Schüttung gleichmäßig mit dem Härter benetzt wird



Vor Punkt 1 - 3:

- Arbeitsfläche und Höhe markieren
 - Staub und lose Teile entfernen
4. Ggf. VILLAPERL-Härter als Haftverbesserer auf dem Untergrund verteilen



5. Gefälle mit Richtlatte festlegen



6. VILLAPERL auf der markierten Fläche verteilen



7. Richtlatte entfernen und mit VILLAPERL auffüllen



8. VILLAPERL andrücken und glätten



9. VILLAPERL ist nach ca. 1 Std. begehbar – nachfolgende Schichten müssen nach Aushärtung des Materials direkt aufgebracht werden



Icopal GmbH

Capeller Straße 150
59368 Werne
Telefon: +49 2389 7970-0
Telefax: +49 2389 7970-6120
info.de@icopal.com
www.icopal.de



6019/04.2018
Änderungen vorbehalten
weitere Hinweise siehe
Produktdatenblatt

Icopal. Top of the roof.



- Der Gefällekeil aus VILLAPERL wurde nach Aushärtung zweilagig mit Icopal-Elastomerbitumenbahnen abgedichtet, der Anschluss wurde mit dem Flüssigkunststoff PROFI-DICHT hergestellt.

