

Produkt-Datenblatt

VILLAPERL

Produktbeschreibung	Gefälle- und Niveaueausgleichs-Schüttung mit kurzer Abbindezeit und hoher Druck- und Haftzugfestigkeit.
	VILLAPERL besteht aus Blähglasgranulat und einem flüssigen, lösemittelfreien, feuchtigkeitshärtenden Einkomponentenhärter auf Polyurethan-Basis.
Liefereinheit	1 Sack = 50 l Blähglasgranulat + 1 kg Härter
Hinweis zur Lagerung	VILLAPERL-Schüttung ist kühl und trocken zu lagern. Ungeöffnete Verpackungen sind unbegrenzt lagerfähig.
	VILLAPERL-Härter ist kühl und trocken zu lagern. Die Gebinde sind vor direkter Sonnenbestrahlung zu schützen. Ungeöffnete Gebinde sind 1 Jahr lagerfähig.
Anwendungsgebiet	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.
	VILLAPERL kann auch für genutzte Dachflächen eingesetzt werden. Es werden die Druckbelastungsklassen dm, dh und ds erreicht.
	Nachfolgende Schichten müssen nach Aushärtung des Materials direkt aufgebracht werden.
Ausschreibungstext und Verlegevorschrift	m ² Icopal-VILLAPERL, bestehend aus Blähglasgranulat und einem flüssigen, lösemittelfreien und feuchtigkeitshärtenden Einkomponentenhärter auf Polyurethan-Basis als Gefälle- und Niveaueausgleichs-Schüttung fachgerecht aufbringen.
	<ul style="list-style-type: none"> - Staub und lose Teile entfernen. Voranstriche sind nicht erforderlich.
	<ul style="list-style-type: none"> - VILLAPERL (1 Sack) zusammen mit VILLAPERL-Härter (1 Gebinde) in einen runden 90 l Behälter füllen und mit einem langsam laufenden Rührwerk gut vermischen. Rührzeit mind. 2 Minuten. Anschließend in einen runden 90 l Behälter umtopfen und nochmals mind. 1 Minute mischen. Die Topfzeit ist abhängig von der Umgebungstemperatur und der Luftfeuchtigkeit. Das angemischte Material umgehend verarbeiten.
	<ul style="list-style-type: none"> - Bei größeren Ausgleichs- bzw. Gefälleflächen ist mit Lehren zu arbeiten.
	<ul style="list-style-type: none"> - Um hierbei eine besonders gute Haftung zum Untergrund herzustellen, wird zusätzlich VILLAPERL-Härter zur Verbesserung der Windsogsicherung auf die Fläche aufgetragen. Dabei sind die Flachdachrichtlinie und die DIN EN 1991-1-4 in der jeweils gültigen Fassung zu beachten. Bis 25 m Gebäudehöhe sind 4 Streifen/m², á ca. 40 g, VILLAPERL-Härter flächig verteilt aufzubringen. Das angemischte VILLAPERL muss unmittelbar danach auf den VILLAPERL-Härter aufgebracht werden.
	<ul style="list-style-type: none"> - Zur Herstellung von Gefälleflächen wird das angemischte VILLAPERL zwischen Lehren im Gefälle verteilt, abgezogen und unter Druck mit einer Glättkelle geglättet. Bei mehr als 6 cm Schütthöhe wird VILLAPERL lagenweise nass in nass aufgebracht, abgezogen und geglättet.
	VILLAPERL ist vor Niederschlagswasser zu schützen.
	Nachfolgende Schichten müssen nach Aushärtung des Materials direkt aufgebracht werden, z. B. Abdichtungsbahnen, Flüssigkunststoff oder Wärmedämmung.

Produkt-Datenblatt

VILLAPERL

Technische Werte Dämmung

EN 13501-1	Brandverhalten	Klasse E
EN 12667	Bemessungswert λ_R	0,07 W/mK
DIN EN 12390-3	Druckfestigkeit (bei 1 kg Härter / 50 l VILLAPERL)	$\geq 620 \text{ KN/m}^2$
DIN EN 1607	Zugfestigkeit (senkrecht)	$\geq 0,16 \text{ N/mm}^2$
	Haftzugfestigkeit für Windsogberechnungen	$\geq 10 \text{ kN/m}^2$
	Dichte	ca. 230 kg/m^3

Trockenzeit

VILLAPERL ist nach ca. einer Stunde begehbar.
(Bei einer Temperatur von ca. + 20 °C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit)
Nachfolgende Schichten müssen nach Aushärtung des Materials direkt aufgebracht werden.

Verarbeitungshinweise

Material-, Untergrund- und Umgebungstemperatur müssen mindestens + 5 °C betragen.
Bei geringer Luftfeuchtigkeit muss der Untergrund angefeuchtet werden.

Eigenschaften

Schüttbarer Gefälle- und Niveaueausgleich für Neubau und Sanierung,

- einfache, schnelle und sichere Verarbeitung,
- schnell abbindend und zügig begehbar,
- auf bauüblichen Untergründen einsetzbar,
- besonders hohe Druckfestigkeit,
- windsogsicher und formstabil,
- geringes Gewicht,
- hitzebeständig,
- lösemittelfrei.

Die Zahlenwerte sind statistisch ermittelte Herstellerwerte, die normativ zulässigen Schwankungen unterliegen.

Technische Änderungen vorbehalten.