

# VILLAPERL®

Artikelnummer: 481115

## Productomschrijving

VILLAPERL is een uitvlakmortel + uitharder met korte uithardingstijd en een hoge druk en hechtsterkte.

VILLAPERL bestaat uit geëxpandeerd recyclingglas en een vloeibare verharder op basis van polyurethaan. Dit is een 1 component verharder, oplosmiddelvrij, uithardend d.m.v. luchtvochtigheid

## Toepassing

VILLAPERL wordt toegepast op platte daken, in nieuwbouw en renovatie het zijn egalisatiekorrels voor het uitvlakken van oneffenheden in het dakvlak en voor het maken van (kleine) afschotcorrecties.

VILLAPERL wordt ook gebruikt als opvulmateriaal langs dakranden, bijv. bij de beëindiging van niet schuin afgesneden thermische isolatie, een opening blijft bestaan tussen de overgang dakopstand en isolatie. Voor een goede hechting aan de ondergrond is het aan te bevelen deze eerst droog en schoon (vrij te maken van stof en losse delen) te maken. Het gebruik van een hechtprimer is niet verplicht.

## Verwerking

VILLAPERL bestaat uit geëxpandeerd recyclingglas en een vloeibare verharder op basis van polyurethaan. Dit is een 1 component verharder, oplosmiddelvrije, uithardend d.m.v. luchtvochtigheid. Voor het uitvlakken van oneffenheden in het dakvlak en voor het maken van (kleine) afschotcorrecties:

- Stof en losse delen verwijderen.  
Het gebruik van een hechtprimer is niet verplicht.
- VILLAPERL (1 zak) samen met VILLAPERL verharder (1 blik) in een rond vat van 90 l vullen en goed mengen met een langzaam roerwerk. Roertijd ten minste 2 minuten. Vervolgens overbrengen in een rond vat van 90 liter en meng opnieuw gedurende minstens 1 minuut, zodanig dat alle korrels omhuld zijn met verharder De verwerkingstijd (ca. 20-30 min.) is afhankelijk van de omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid. Het gemengde materiaal onmiddellijk verwerken.
- Voor grotere egalisaties of hellende vlakken wordt het werken met afreiprofielen aanbevolen.
- Om bovendien een bijzonder goede hechting aan de ondergrond te verkrijgen (voor een betere windbelasting) wordt VILLAPERL verharder op de ondergrond aangebracht. Dit conform Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen en EN 1991-1-4. De gemengde VILLAPERL moet onmiddellijk daarna aangebracht op de VILLAPERL verharder.
- Om schuine oppervlakken te creëren, wordt de gemengde VILLAPERL tussen afreiprofielen verdeeld op een helling gladgestreken onder druk met een troffel. Bij laagdikten van meer dan 6 cm is VILLAPERL laagsgewijs nat in nat aangebracht en geëgaliseerd met een pleistertroffel.

VILLAPERL moet worden beschermd tegen regenwater.

Daaropvolgende lagen ( zoals waterdichte membranen, vloeibare kunststof of thermische isolatie) moeten direct na het uitharden van het materiaal worden aangebracht.

**15-3-2022 versie 1.1** Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.

# VILLAPERL®

Artikelnummer: 481115

## Verbruik

Ca. 10L / per centimeter laagdikte/m<sup>2</sup>

## Levering

### Aflevering

Zak uitvlakmortel à 50L + blik verharder à 1 kg.  
15 zakken + 15 blikken / pallet.

### Opslag en houdbaarheid

VILLAPERL uitvlakmortel koel en droog opslaan.  
In ongeopende verpakking onbeperkt houdbaar.

VILLAPERL verharder koel en droog opslaan en beschermen tegen direct zonlicht. In ongeopende verpakkingen tenminste één jaar houdbaar.

## Droogtijd

VILLAPERL is na ongeveer een uur begaanbaar.  
(Bij een temperatuur van ca. + 20 ° C en 50% relatieve luchtvochtigheid)  
Daaropvolgende lagen moeten direct na het harden van het materiaal worden aangebracht.

## Verwerkingsinstructie

Materiaal, ondergrond en omgevingstemperatuur moeten minimaal + 5 ° C zijn. Bij lage luchtvochtigheid moet het oppervlak worden bevochtigd.

## Eigenschappen

Helling en niveau-compensatie voor nieuwbouw en renovatie,  
Eenvoudige, snelle en veilige verwerking,  
Snel uithardend en begaanbaar,  
Kan worden gebruikt op standaard ondergronden,  
Bijzonder hoge drukweerstand,  
Winddicht en maatvast,  
Laag gewicht,  
Hittebestendig,  
Oplosmiddelvrij.

## Technische productgegevens

Technische productgegevens	Norm	Waarde	Eenheid
Brandgedrag	EN 13501-5	Klasse E	
Warmtegeleidingscoëfficiënt	EN 12667	0,07	W/mK
Druksterkte (bij 1 kg harder + 50 L mortel)	EN 12390-3	≥ 620	kN/m <sup>2</sup>
Treksterkte loodrecht	EN 1607	≥ 0,16	N/mm <sup>2</sup>
Hechtsterkte voor windlastberekeningen		≥ 10	kN/m <sup>2</sup>
Dichtheid		ca. 230	kg/m <sup>3</sup>

**15-3-2022 versie 1.1** Dit productblad is met de grootste zorg samengesteld. Wij aanvaarden echter geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan.