

Villaperl

Als egalisatiemiddel, afschotcorrectie te verwerken op bouwdelen



Villaperl

Korte uithardingstijd, hoge drukvastheid en kleefkracht, duurzaam vormstabiel

Villaperl is een opvulmateriaal bestaand uit schuimglasgranulaat en een vloeibare eencomponenten verharder (op polyurethaan basis) voor het egaliseren en corrigeren van afschot op bouwdelen.

Villaperl is vrij van oplosmiddelen en vochtuithardend.

Villaperl is een vormstabiel, drukvast systeem voor het compenseren van oneffenheden, opvullen van holten en scheuren, correcties van afschot of het vormen van extra afschot (wiggen) bij onder andere lichtstraten bij nieuwbouw- of renovatie werkzaamheden.

Voordelen die overtuigen:

- Snelle uithardingstijd
- Beloopbaar na ca. 1 uur
- Hoge drukvastheid
- Laag gewicht
- Geen toevoeging van water
- Kan willekeurig worden gevormd en permanent maatvast
- Goede hechting met ondergrond
- Hittebestendig
- Oplosmiddelvrij
- Villaperl kleeft niet aan het gereedschap
- Kan worden toegepast op de in de bouw gebruikelijke ondergronden
- Geen primer nodig

Toepassingen:

- Ter compensatie van oneffenheden bij balkons, terrassen en platte daken
- Voor het vormen van overgangen bij hoogteverschillen van gebouwen of bij toepassingen van vormdelen
- Voor het vormen van afschot (wiggen) bij lichtstraten
- Als nivelleermassa bij oneffenheden in de ondergrond

De volgende lagen worden direct aangebracht nadat Villaperl is uitgehard.

Villaperl wordt afgedicht met:

- Icopal elastomeer bitumen membranen
- Icopal vloeibare afdicht Profi-Dicht
- Icopal Universal
- Icopal EPS/PIR klapbanen met dampdrukverdelende dakbaan en veiligheidsoverlap

Tips voor de verwerking van Villaperl:

Verpakking

- 1 zak Villaperl à 50 l incl. 1 pak Villaperl verharder à 1 kg
- Mengverhouding 1 : 50
- Villaperl verharder als aanvullende verharder, 10 pakken à 1 kg

Verbruik en verwerkingstijd

- Ca 1cm hoogte per m² oppervlak 10 l
- De verwerkingstijd bedraagt al naar gelang de omgevings-temperatuur en luchtvochtigheid ca 20 – 30 min.
- Het gemengde materiaal dient onmiddellijk te worden verwerkt

Gereed voor de verwerking van Villaperl

- Gereedschap maakt geen deel uit van het leveringspakket
- Voor het mengen van het opvulmateriaal en de verharder wordt het gebruik van een elektrisch roerwerk met roerbak met een doorsnede van ten minste 12 cm geadviseerd
- Ook zijn de volgende materialen nodig: 2 ronde emmers a 90 l, troffel, vlaktroffel, waterpas en handschoenen

Dikte van laag

- Voor de uiteindelijke laagdikte geldt in principe geen bovengrens
- Bij een op te vullen dikte van meer dan ca 6 cm wordt Villaperl laag voor laag nat aangebracht, geëgaliseerd en glad gestreken

Het maken van egalisatie- en afschotlagen

- Het gebruik van een mal wordt aanbevolen
- Villaperl kan tot bijna 'nul' worden afgesmeerd

Windbelasting

- Bij vlakken > 5 m² of bij het verbeteren van zuiging van wind uit de ondergrond wordt extra Villaperl verharder als hechtingsmiddel op de ondergrond aangebracht
- De gemengde Villaperl wordt direct op de aangebrachte verharder (als hechtingsmiddel) aangebracht

Volgende lagen

- Deze lagen dienen te worden aangebracht onmiddellijk nadat Villaperl is uitgehard
- Bij het aanbrengen van de bitumineuze dakbanen mag de vlam niet rechtstreeks op de aangebrachte Villaperl gericht worden

Villaperl wordt in enkele stappen professioneel aangebracht



1. Doe Villaperl opvulmateriaal in een ronde emmer van 90 l samen met de verharder.



2. Meng de materialen m.b.v. een langzaam draaiend roerwerk, minstens 2 minuten mengen.



3. Belangrijk: hierna het mengsel overgieten in een schone emmer en nogmaals 1 minuut roeren, zodat alle korrels omhuld zijn met verharder.



4. Markeer het te behandelen oppervlak en hoogte.



5. Breng indien nodig extra verharder aan op het te behandelen oppervlak.



6. Verdeel Villaperl over het gemarkeerde oppervlak.



7. Druk de Villaperl aan en maak het oppervlak glad.



8. Villaperl is na ca. 1 uur beloopbaar. Volgende lagen dienen direct na uitharding te worden aangebracht.



Icopal bv

Heeswijk 155

Postbus 29

3417 ZG Montfoort

Tel: 0348 - 47 65 60

Email: info.nl@bmigroup.com

www.icopal.nl

