# WILLCO Vario

**WILLCO Vario kan op elke draagkrachtige, propere en droge ondergrond aangebracht worden, zoals bv. alle WILLCO Grondlagen en WILLCO Uitvlakkingsmortels. Kan ook aangebracht worden op beton, vezelcement en gegrondeerde cellenbeton. Ook op ondergronden die reeds geschilderd zijn met minerale-, dispersie- of acrylaathars verven. De verschillende ondergronden dienen wel telkens op de juiste manier voorbehandeld te worden. Kan niet aangebracht worden op vochtige ondergronden.**

## Productbeschrijving

***Eigenschappen***

Fijnkorrelige kunstharssierpleister op basis van dispersie. Voor binnen en buiten. WILLCO Vario is gemakkelijk verwerkbaar en heeft een hoge hechtingskracht. Hiermee bekom je eenvoudig een effen structuur en aanzetvrije gevelvlakken. Deze sierpleister heeft een hoge dampdoorlaatbaarheid en is lichtbestendig. Daarnaast blijft deze langer proper dankzij zijn waterafstotende eigenschappen en additieven tegen algen- en mosvorming. De pleister wordt als afwerkingslaag gebruikt op de Willco Isolatiesystemen.

***Kleuren***

Leverbaar in wit of volgens de Willco Kleurenkaart. Erg intensieve en donkere kleuren niet mogelijk.

| | |
|---|---|
| **Dichtheid** | Ongeveer 1,60 g/cm$^3$ |
| **Bindmiddel** | Acrylaat-copolimeerdispersie |
| **Samenstelling volgens VdL-richtlijn** | Titaandioxide, calciumcarbonaat, kiezelgoer, silicaat vulstoffen, water & additieven. Bevat als bewaarmiddelen: benzisothiazolinon en methylisothiazolinon. |
| **Specificaties volgens DIN EN 1062** | Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd-waarde): $V_2$ (gemiddeld)<br>Waterdoorlaatbaarheid (W-waarde): $W_3$ (laag) |
| **Glansgraad** | Mat |

## Voorbehandeling van de ondergrond

Ondergrond grondig reinigen en loszittende delen verwijderen zodanig dat men een draagkrachtige, vaste, propere en droge ondergrond bekomt.
Sterk zuigende, zanderige, stoffige of krijtende ondergronden diepgronderen met de WILLCO Diepgrondering L of de WILLCO Diepgrondering W. Nieuw bepleisterde ondergronden neutraliseren en nawassen.
Ondergronden die stoffen bevatten die vlekken in de sierpleister kunnen veroorzaken, isoleren met WILLCO Isolerende Voorstrijk W.
Glanzende, niet zuigende ondergronden moeten eerst ruw gemaakt worden. Olie of andere stoffen die geen hechting toelaten, moeten zorgvuldig verwijderd worden.

## Verwerking

***Bereiding van de materialen***

WILLCO Vario is gebruiksklaar, maar kan indien gewenst met een weinig water (1 à 2%) gemengd worden voor een betere verwerking. Vooraleer te verwerken, met een mixer op trage snelheid mengen.

Laatste update: 10/2026

Materialen met een verschillend fabricatienummer moeten ofwel apart verwerkt worden, ofwel onderling goed gemengd worden. Het fabricagenummer staat vermeld op de emmer.

***Opbouw van de verschillende lagen***

VOORSTRIJK: om een gelijkmatige zuigkracht van de ondergrond te bekomen, is het noodzakelijk om eerst de WILLCO Voorstrijk aan te brengen in dezelfde kleurtint als de sierpleister. De WILLCO Voorstrijk is gebruiksklaar. Vooraleer te verwerken, met een mixer op trage snelheid mengen.

SIERPLEISTER: Na droging van de WILLCO Voorstrijk, ten vroegste na 6 uur, wordt WILLCO Vario aangebracht met een roestvrij stalen spaan. Aansluitend de sierpleister naar wens structureren met rolborstel, roestvrij spatel of spaan, blokborstel, enz. De minimale laagdikte bedraagt 2 mm, de maximale laagdikte bedraagt 8 mm. Indien gewenst is het na droging mogelijk de WILLCO Vario te schuren.

***Technieken***

BETONLOOK: glad aangebrachte, geschuurde en gesponsde pleistertechniek.





Deze subtiele afwerking imiteert zowel qua textuur als kleur een wand of gevel in betonafwerking. Wij bevelen nog een transparante, waterafstotende afwerklaag aan (WILLCO Hydrosilco).

LONDON: geborsteld - zachte cocos vezel.





Deze subtiele structuur is vernoemd naar een populaire afwerkingstechniek in Londen. Met name paardenstallingen aan de royale stadswoningen werden zo behandeld in de 18e eeuw.

PARIS: geborsteld ruw – werktuig met dikke nylon vezels.





De harde nylon vezel zorgt voor een structuur die doet denken aan een klassieke schildertechniek ‘peinture de Paris’ waarbij lange reliëfstrepen typisch waren.

ROMA: structuur van gemiddelde diepte - getand spaan  (6 x 6 mm)





BERLIN: diepe structuur - getand spaan (8 x 8  mm)





Deze 2 strakke, symmetrische structuren zijn erg populair als accent bij woningen met een strakke architectuur. Het is niet de bedoeling dat er een meetkundig exacte structuur wordt aangebracht. Het lijnenspel mag zeker plaatselijk eens minder symmetrisch uitgevoerd worden.

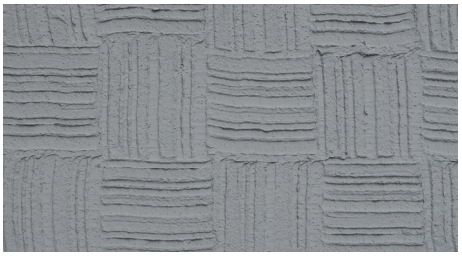
WATERLOO: structuur met specifiek Willco spaan – grillige exclusieve vorm.





De vrij ruwe, avontuurlijke structuur,  waarbij diepe en ondiepe groeven elkaar willekeurig afwisselen, ontstaat dankzij een speciaal Willco spaan met een grillig patroon.

NEW YORK: ruwe, ruiten structuur - getand spaan cfr. Waterloo.





Deze speelse techniek is eerder ontwikkeld om accenten te leggen : een kleiner vlak van deze techniek in combinatie met een andere is beslist een blikvanger, voor grotere vlakken is hij moeilijker toe te passen.

FIRENZE: glad, marmerachtig effect





De techniek combineert een fijn geschuurde Vario-laag met onze korrelpleister, waardoor subtiele kleuraccenten en een glad, marmerachtig effect ontstaan. Geïnspireerd door het rijke culturele erfgoed van Firenze biedt deze afwerking een elegante en exclusieve uitstraling.

CRU: grove, 'rauwe' structuur - structuurrol





Deze 'rauwere' techniek is beslist een blikvanger en past prima bij tal van bouwstijlen. Het is een stevige knipoog naar de jaren '60 van vorige eeuw toen gevelafwerking bij voorkeur ruw en grillig moest zijn.

Disclaimer:
De getoonde afbeeldingen zijn bedoeld om u een idee te geven van de verschillende afwerkingsmogelijkheden met de WILLCO Vario. Het resultaat van de WILLCO Vario is sterk afhankelijk van de gebruikte techniek van de uitvoerder, de ondergrond, de weersomstandigheden, de droogtijden, enzovoort. Het is raadzaam om steeds een staal te laten plaatsen op de werf, door de uitvoerder, voor de definitieve beoordeling en keuze van de kleuren.

***Verbruik***
Betonlook: 3,0 à 4,0 kg (voor basislaag + afwerkingslaag)
London: 3,0 à 4,0 kg (voor basislaag + afwerkingslaag)
Paris: 3,5 à 4,5 kg (voor basislaag + afwerkingslaag)
Roma: 4,0 à 5,0 kg (voor basislaag + afwerkingslaag)
Berlin: 4,5 à 5,5 kg (voor basislaag + afwerkingslaag)
Waterloo: 4,0 à 5,0 kg (voor basislaag + afwerkingslaag)
New York: 4,0 à 5,0 kg (voor basislaag + afwerkingslaag)
Firenze: 3,0 à 4,0 kg (voor basislaag + afwerkingslaag)
Cru: 3,0 à 4,0 kg (voor basislaag + afwerkingslaag)
Verbruik is op basis van gemiddeld verbruik. Om het juiste verbruik te kennen is het noodzakelijk om op de desbetreffende ondergrond stalen te plaatsen.

***Reinigen van de werktuigen***
Direct na het gebruik met water reinigen.

***Temperatuur***
Niet onder + 5°C (temperatuur van de lucht en de ondergrond). Niet aanbrengen bij té sterk zonlicht, sterke wind, nevel, erg hoge luchtvochtigheid of wanneer vorst (lager dan -3°C) verwacht wordt.

***Droging***
Hou rekening met een droogtijd van 1 à 2 dagen per mm laagdikte. Bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid is de sierpleister na 2 à 3 dagen belastbaar. Het drogingsproces zelf verloopt steeds door verdamping van het aanwezige water. Hoe hoger de luchtvochtigheid, hoe langer het duurt voordat de pleister indroog is. Het is niet ongebruikelijk dat het pleisterwerk dat aan het oppervlak is opgedroogd, nog zacht is in de kern. Bij een luchtvochtigheid hoger dan 85% kan dan ook het drogingsproces stilvallen. Hierdoor bestaat de kans op het alsnog laattijdig afregenen van de sierpleister.
Het is raadzaam om de WILLCO Vario tijdens het droogproces te beschermen tegen weer- en mechanische invloeden.

## *Verpakking*
Plastiek emmers van 18 kg.

## *Verdere informatie*
***Kleuren***
Omwille van verschillende weers- en projectomstandigheden kan er geen garantie gegeven worden op een gelijkmatige kleur of het vermijden van vlekvorming. Zo kan een verschillende zuigkracht, vochtigheid, alkaliteit en samenstelling van de ondergrond, samen met een directe blootstelling aan zon met scherp afgelijnde schaduwvorming, bij uitdroging voor kleurverschillen zorgen.
Verschillende oppervlaktestructuren, glansgraden en lichtomstandigheden kunnen een subjectieve kleurbeleving beïnvloeden.
Deze pleister bevat een structuurkorrel. Aangezien het hier om een natuurlijk materiaal gaat kan dit naargelang de kleur een kleine tot grote visuele invloed hebben. Dit heeft echter niets met de kwaliteit van de sierpleister te maken.
Bij donkere, intensieve kleuren kunnen er, als gevolg van de natuurlijke vulmiddelen, bij mechanische belasting lichte kleurveranderingen optreden op het bepleisterde oppervlak. Dit heeft geen invloed op de kwaliteit en het onderhoud van de sierpleister.
Kleurveranderingen door het weer, vocht, Uv-straling en vervuiling op de afwerkingslaag zijn doorheen de tijd nagenoeg onvermijdelijk. De mate hiervan wordt beïnvloedt door klimatologische omstandigheden, de locatie en blootstellingsgraad.

***Glansstrepen***
Vanwege de aanwezige wateroplosbare toeslagstoffen kunnen er bij vroegtijdige blootstelling aan vocht (bv. dauwwater, nevel, opspattend water, regen) watersporen zichtbaar worden. Afhankelijk van de kleur, glansgraad of gezichtshoek zullen deze meer of minder zichtbaar zijn. Dit heeft echter geen invloed op de eigenschappen en de kwaliteit van de sierpleister. Verdere blootstelling aan vocht (regen) zullen deze vanzelf verwijderen.

***Reparaties***
Bij het uitvoeren van reparaties of het retoucheren van het sierpleisteroppervlak is het gebruik van de originele afwerkingsmaterialen noodzakelijk.

***Opslag***

Emmers goed gesloten, koel en vorstvrij opslaan. Beschermen tegen direct zonlicht.
Geopende verpakkingen eventueel met een beetje water afdekken.
Minimum 1 jaar houdbaar in de originele gesloten verpakking.

***Afval***

Opgedroogde resten d.w.z. afgebonden materiaal kan samen met het normale huisvuil meegegeven worden. Niet uitgehard materiaal met cement mengen, laten drogen en dan met het huisvuil meegeven.

***Opmerkingen***

Deze fiche vervangt alle voorgaande. Wij behouden ons het recht om eventuele aanpassingen of verbeteringen, die leiden tot de technische vooruitgang of verbetering der producten, toe te passen. Deze technische gegevens dienen als leidraad, maar zijn echter niet bindend. Bij naleveringen, zijn geringe kleurafwijkingen niet te vermijden. Alle leveringen moeten voor de verwerking gecontroleerd worden op kleur, structuur, korreldikte enz.

Willco Products - Kwalestraat 74 - 9320 Nieuwerkerken - België
Tel 053/77 13 72 - Fax 053/78 16 56 - info@willcoproducts.be