



## CWS WERTLACK® Venti 3 in 1 Aqua

### Type

Waterverdunbare, ventilerende, zijdeglanzende lak op speciale acrylaatbasis. Eenpotsysteem = grond- /tussen en eindlaag uit één pot.

### Toepassing

Weerbestendige grond-, tussen- en eindlaag voor maathoudende bouwdelen zoals ramen en deuren. Beschermingslaag voor alle beperkt maathoudende houtbouw zoals dakoversteken, boeidelen, gevelbekledingen, houten balkons, rolluiken en vakwerkbalken. Ook voor gebruik op aansluitingen zoals zink en aluminium aan de gevel, evenals voor dakgoten of waterafvoerleidingen. Voor binnen en buiten.

### Producteigenschappen

Milieuvriendelijk, geurneutraal, lood- en chromaatvrij volgens DIN 55944, goede vloeï, blockvast, zeer goed dekvermogen, uitstekende kantendekking, gemakkelijke verwerking, waterdampdoorlatend, niet vergelend, hoge weerbestendigheid, slagregendicht.

<b>Verpakking:</b>	0,75 / 2,5 liter
<b>Kleur:</b>	wit
<b>Opslag :</b>	Koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking : min.1 jaar.

### Technische gegevens

<b>Glansgraad :</b>	zijdeglanzend / ca. 25-40 E. (60° hoek)
<b>Viscositeit :</b>	verwerkingsklaar ingesteld
<b>Verbruik :</b>	ca. 120 ml/m <sup>2</sup> /Laag op loodrecht glad oppervlak
<b>Verdunning :</b>	Indien nodig zuiver, koud water, max. 5 %
<b>Verwerkingstemperatuur</b>	minstens + 8° C (omgeving en object)

**DÖRKEN**  
COATINGS

**Dichtheid (20° C) :** 1,27 ± 0,02 g/cm<sup>3</sup>

**Droogtijden bij 20°C en  
60 % rel.luchtvochtigheid:**

Stofdroog :	na ca. 30 minuten
Kleefvrij:	na ca. 2 uren
Overschilderbaar:	na ca. 3-4 uren
Uitgehard:	na ca. 8 uren

Lagere temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen negatieve invloed uitoefenen op de droogtijden.

**Verwerking:** kwast, rol, spuitapparatuur

**Reinigen gereedschap:** Water, eventueel met een weinig afwasmiddel.  
Spuitapparatuur zeer zorgvuldig reinigen.

De korte aandroogtijd van waterverdunbare verfstoffen vergt een tussenreiniging van de werktuigen, zeker bij werkpauzes.

## Verwerking

Alleen onder geschikte werkomstandigheden werken (vb. niet bij te hoge luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur of bij koude ondergronden (onder het dauwpunt).

In ideale omstandigheden zijn 2 lagen per werkdag mogelijk.

### Kwasten / Rollen / Spuittechniek

**Airless:** Onverdund,  
spuitkop : ca. 0,008 – 0,011 inch.  
Werkdruk: ca. 160 bar (afhankelijk van het toestel).

## Ondergrondvoorbereiding

De ondergronden moeten zuiver, droog en draagkrachtig zijn. Hechttingsverstorende deeltjes, zoals stof, was of vetten moeten verwijderd worden (zie VOB DIN 18363, deel C). De ondergrond op draagkracht testen.

Niet hechtende oude verflagen verwijderen, oude laklagen met een minder milieubelastend adequaat reinigingsmiddel reinigen en aansluitend grondig schuren. Tussen de lagen schuren met gepaste schuurmiddelen (papier, vb 280 korrel of fijner/schuurpads vb Mirca of 3M).

Bij onbekende ondergronden raden we in principe een testvlak aan in overleg met onze technische buitendienst. In deze gevallen moet een hechtingsproef volgens DIN EN ISO 2409 uitgevoerd worden.

**Niet geschikte ondergronden zijn bv. geanodiseerd aluminium.**

**DÖRKEN**  
COATINGS

In twijfelgevallen vragen wij U onze dienst Applicatietechniek te consulteren.

Ondergrond	Voorbehandeling	Impregnering	Grondlaag
Hout buiten, begrensd maathoudend	schuren en reinigen	Delta Imprägnier- grund 1.02 (voor België) of Delta Imprägnierlasur 3.01 (voor Nederland)**	Venti 3in1 Aqua
Hout buiten, maathoudend	schuren en reinigen	Delta Imprägnier- grund 1.02 (voor België) of Delta Imprägnierlasur 3.01 (voor Nederland)**	Venti 3in1 Aqua
Hout binnen	schuren en reinigen	-	Isogrund Aqua*
Aluminium, zink	reinigen volgens BFS-fiche nr. 6/nr. 5	-	Venti 3in1 Aqua

\* Bij te verwachten verkleuringen van de verf door wateroplosbare houtinhoudstoffen (afhankelijk van het gebruikte hout)

\*\* Bij het behandelen van hout met wateroplosbare inhoudsstoffen buiten moet een bijkomende tussenlaag met CWS Isogrund Aqua uitgevoerd worden.

Bij het behandelen van houten panelen (plafonds, enz.) kunnen in principe afsplinteringen door veranderingen in dimensie in het hout in het tand-en-groefbereik niet uitgesloten worden. Dat geldt voor alle filmvormende verven.

## Laagopbouw

Ondergrond	Tussenlaag	Eindlaag
Hout buiten, beperkt maathoudend	Venti 3in1 Aqua	Venti 3in1 Aqua
Hout buiten, Maathoudend	Venti 3in1 Aqua	Venti 3in1 Aqua
Hout binnen	Venti 3in1 Aqua	Venti 3in1 Aqua
Aluminium, zink	Venti 3in1 Aqua	Venti 3in1 Aqua

### Houtvlakken hebben regelmatig onderhoud nodig :

Regelmatige controle van de geschilderde houtbouwelementen is noodzakelijk om schade aan het bouwlement en/of de verflaag te vermijden. Daarom raden wij aan, beschilderde bouwlementen aan een voortdurende, gekwalificeerde beoordeling te onderwerpen en optredende gebreken aan het bouwlement, resp. aan de verflaag, onmiddellijk vakkundig bij te werken.

Agressieve substanties, zoals bvb. sterke zuren, logen, desinfecteermiddelen, organische kleurstoffen (zoals bvb. thee, koffie, rode wijn) kunnen tot kleurveranderingen leiden. Het functioneren van de filmlaag wordt hierdoor geenszins beïnvloed.

Om wateroplosbare inhoudstoffen op problematische houten ondergronden te fixeren / isoleren moet er een isolerende laag met CWS Isogrund Aqua aangebracht worden.

Op maathoudende bouwdelen raden wij aan, tussen de lagen met Venti 3 in 1 Aqua te schuren.

## Aanvullende producten tegen micro-organismen

Met onze aanvullende producten (additief en saneeroplossing, niet verkrijgbaar in België en Nederland) staan er producten ter beschikking, die een sanering van reeds aangetaste oppervlakken mogelijk maken, evenals een bijkomende fungicide toevoeging aan onze producten op de werf. Een nieuwe aantasting van de oppervlakken wordt bij gebruik van onze additieven duidelijk vertraagd. (Deze producten zijn enkel van toepassing in Duitsland)

Een controle van de onmiddellijke omgeving van het object en van de constructieve bescherming van de geveloppervlakken is noodzakelijk.

Door constructieve maatregelen moet vochtigheid verminderd worden, vb. door :

- Voldoende dak- en zinkoverkappingen
- Gerichte afvoer van voorkomend water
- Vermijden van koudebruggen
- Vermijden van condensvorming
- Gladde bouwdeeloppervlakken
- Bescherming tegen opspattend water (sokkel, sokkelopbouw, koperwerk, kroonlijsten, terrassen)

Om vochtigheid en vervuilingen en in een verder stadium algen- en zwamaangroei op de gevel te vermijden, moeten volgende voorzorgen voor onderhoud genomen worden :

- Afleiden van oppervlaktewater van het object weg
- Reinigen van dakgoten
- Schade aan hemelwaterafvoeren herstellen
- Dichtingen en uitzettingsvoegen testen en eventueel vernieuwen
- Toekomstige vochtigheid vermijden (drainage controlleren)
- Sneeuwruiming
- Eventuele reiniging van de gevel (vb. door dampstralen)
- Reeds aanwezige plantengroei verwijderen : een groenvrije zone van min. 3 m scheppen.

## Veiligheidsgegevens

Voor de classificatie en etikettering verwijzen we graag naar de veiligheidsfiche die u kan raadplegen en downloaden op <https://www.cws-wertlack.be/cwsw-be/service/infomateriaal/sdb.php>

**Produkt-Code / GISCODE volgens BG-BAU – GISBAU:**

Zie productetiket en de huidige veiligheidsfiche (Hoofdstuk 7.3)

Richtlijnen voor uw bedrijf i.v.m. gevaarlijke stoffen § 14 kan u raadplegen op <http://www.wingis-online.de/>.

## Let op de informatie van de veiligheidsfiche Bijzondere bepalingen

**DÖRKEN**  
COATINGS

Indien er tijdens het droogproces vochtbelasting (regen, dauwvocht, nevel, enz.) optreedt, kunnen de in water oplosbare hulpstoffen uit de verffilm oplossen en aan het oppervlak als glanzende tot melkachtige lopers verschijnen.

Voornoemde stoffen kunnen, op basis van hun in water oplosbare eigenschappen, ook afgewassen worden door verdere vochtbelasting (vb. regen).

Om zulke problemen te vermijden moeten de werkzaamheden enkel bij geschikte weersomstandigheden uitgevoerd worden (niet bij te hoge luchtvochtigheid, neerslag)

Bij waterbelasting op verfoppervlakken kan het een enkele keer tot een tijdelijke kleuropheldering komen. Dit beeld, eigen aan het product, beïnvloedt niet de functionaliteit van de verf.

De maximale toegelaten houtbevochtiging mag de 15 % niet overschrijden.

De ondergronden moeten zuiver, droog, draagkrachtig zijn, vrij van vuil en van substanties die de hechting kunnen tegenwerken.

Bij de uitvoering van de werken richtlijn VOB, deel C, DIN 18363 §3 volgen, evenals het geldige BFS-merkblad, Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt/Main.

Bij verwerking op optisch samenhangende ondergronden goed letten op het gebruik van hetzelfde chargennummer en/of de totaal benodigde hoeveelheid samen in één kuip mengen.

Tijdens de verwerking wordt het dragen van beschermende uitrusting (zie geldige veiligheidsfiche) aangeraden.

Niet op horizontale vlakken met waterbelasting aanbrengen.

Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatieve invloed hebben op de droogtijden.

Bij de verwerking op metalen of non ferro-metalen oppervlakken niet onder het dauwpunt verwerken.

Ondergronden, waarbij met wateroplosbare produkten gewerkt wordt (vb. nicotine, teercondensatie, watervlekken) dienen met **CWS WERTLACK® Isogrund Aqua** geïsoleerd te worden, zie hiervoor technische fiche **CWS WERTLACK® Isogrund Aqua**.

Bij contact met weekmakerhoudende producten (raam- en deurdichtingen, vinylbehang) enz.. is het aan te raden te overleggen met de dichtingsleverancier of is bvb. een proeflaag noodzakelijk.

Tijdens de verwerking en de droogfase voor voldoende verluchting zorgen.

Bij ontoereikende verluchting en/of verwerking van het materiaal met behulp van een spuitinstallatie ademhalingsapparatuur gebruiken

Bij onbekende of niet genoemde ondergronden raden wij een proefvlak na contact met onze technische buitendienst aan.

## Algemene richtlijnen

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. De technische fiches beschrijven onze producten en informeren over applicatie en verwerking. Voor de houdbaarheid van de producten zijn tijdige onderhouds- en renovatiewerken nodig. Inzover wij niet specifieke eigenschappen en geschiktheid van de producten uitdrukkelijk schriftelijk voor een bepaald toepassing aangeduid hebben, is een technisch advies, ook als het naar best vermogen gebeurt, in ieder geval niet bindend. Juridisch bindend karakter kan uit voorstaande gegevens niet afgeleid worden.

Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Verder gelden onze algemene voorwaarden.

Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze technische fiche verliest deze uitgave haar geldigheid. Omdat wij niet alle in praktijk voorkomende ondergronden en hun verftechnische behandeling in deze tekst kunnen opnemen en omdat het gebruik en de verwerking niet binnen onze invloedssfeer liggen, verzoeken wij u om in geval van twijfel contact op te nemen met ons technisch adviesbureau (tel 0032 11 822823 voor België en 0031 40 26 24 569 voor Nederland)

Al onze technische nota's en veiligheidsfiches zijn te raadplegen op [www.doerkencoatings.be](http://www.doerkencoatings.be) voor België of [www.doerkencoatings.nl](http://www.doerkencoatings.nl) voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

L – 2001-2 Venti 3 in 1 Aqua 08/2020 FL