



CWS WERTLACK®Vorlack Aqua PU / Mix

Type

Waterverdunbare, matte grondlaag en voorlak op polyurethaan – acryl mengpolymerisaatbasis.

Toepassing

Vormt een zekere basis voor afwerking met watergedragen verfsystemen op hout, houtwerkstoffen zonder scheidende substanties, oude verflagen, glasvezelbehang, vinylbehang en bepleisterde wanden en sokkels na overeenkomstige voorbehandeling en grondering. Voor binnen en buiten.

Producteigenschappen

Milieuvriendelijk, reukarm, mineraalvat, lood- en chromaatvrij volgens DIN 55944. Uitstekende vloeï, blockvast, goed vul- en dekvermogen, gemakkelijke verwerking, zeer goed schuurbaar, waterdampdoorlaatbaar, snel overschilderbaar.

Verpakkingen : Wit : 2,5 liter, 0,75 liter
Mix : 2,5 liter, 1,0 liter

Kleuren : aan te kleuren met de MixPlus mengmachine.
Kleuren in RAL, NCS en vele andere kleurenwaaïers mogelijk.

Basissen : 0 = transparant
3 = volwit

Alle kleuren zijn onderling mengbaar.

Technische gegevens

Glansgraad :	volkomen mat / \ 5 E. (85° hoek)
Viscositeit :	Het produkt is gebruiksklaar ingesteld.
Verbruik :	ca. 120 ml/m ² op gladde vlakken.
Verdunning :	Indien noodzakelijk, zuiver koud leidingwater, max. 5 %.
Verwerkingstemperatuur :	min. + 8°C (omgeving en ondergrondtemperatuur)
Dichtheid :	1,16 g/cm ³ - 1,34 g/cm ³
Droogtijden bij 20°C/60% rel. luchtvochtigheid :	Stofdroog: Na ca. 30 min Grijpvast: Na ca. 2 uur Overschilderbaar : Na ca. 3 uur Schuurbaar: Na ca. 7 uur . Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen de droogtijden negatief beïnvloeden.
Verwerking :	Kwasten, rollen, spuiten.
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 werkpauses.
Opslag :	Koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking : min. 1 jaar.

Verwerking

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

Kwasten / Rollen / Spuittechniek

Airless:	Onverdund, spuitkop : ca. 0,009 – 0,011 inch. Werkdruk: ca. 160 bar (afhankelijk van het toestel).
HVLP:	Spuitviscositeit met water op ca 40-50 s in 4 mm uitloopbeker instellen. Spuitop 1,8 mm / Werkdruk ca. 0,55 bar.
Hogedrukspuiten:	Spuitviscositeit met water op ca. 40 s in 4 mm uitloopbeker instellen. Spuitkop 1,4 - 1,9 mm / Werkdruk 3 - 4 bar.

DÖRKEN
COATINGS

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 loogmiddel 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.

In twijfelgevallen vragen wij U onze dienst Applicatietechniek te consulteren.

Ondergrond	Voorbehandeling	Impregnering	Grondlaag
Hout buiten, maathoudend	Reinigen, schuren	Delta Imprägnier- grund 1.02 (voor België) of Delta Imprägnierlasur 3.01 (voor Nederland)*	CWS WERTLACK®Vorlack Aqua PU/Mix
Hout binnen	Reinigen, schuren	-	CWS WERTLACK®Vorlack Aqua PU/Mix
Houtwerkstoffen	Reinigen, schuren	-	CWS WERTLACK®Vorlack Aqua PU/Mix

Bij te verwachten verkleuringen van de verf door in water oplosbare inhoudstoffen (onafhankelijk van de gebruikte houtsoort) bevelen wij aan, binnen en buiten een bijkomende isolerende tussenlaag met CWS WERTLACK®Isogrund Aqua uit te voeren.

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.

Bij niet genoemde ondergronden of in moeilijke gevallen kunt u het best technisch advies inwinnen bij onze dienst applicatietechniek of bij onze buitendienstmedewerkers.

Laagopbouw

Ondergrond	Tussenlaag	Eindlaag
Hout buiten, Maathoudend	indien nodig	CWS WERTLACK®Satiné Aqua PU / Mix CWS WERTLACK®Specosal Aqua Mix
Hout binnen	indien nodig	CWS WERTLACK®Satilux Aqua Mix CWS WERTLACK®Satiné Aque PU / Mix
Houtwerkstoffen	indien nodig	CWS WERTLACK®Satiné Aqua PU / Mix CWS WERTLACK®Specosal Aqua Mix

Houtoppervlakten zijn onderhoudsoppervlakken :

Regelmatige controle en onderhoud van geschilderde houtelementen is noodzakelijk, om schade aan het bouwelement en/of de verffilm te vermijden. Daarom raden wij aan geschilderde houtelementen aan een doorlopende gekwalificeerde beoordeling te onderwerpen en gemelde gebreken aan het bouwelement vb. aan de verffilm onmiddellijk vakkundig te herstellen.

Het maximaal toegestane vochtigheidspercentage hout mag niet meer dan 15 % bedragen.

Aggressieve substanties, zoals bv. Sterkere zuren, logen, desinfecteermiddelen, organische kleurstoffen (zoals bv. Thee, koffie, rode wijn) kunnen tot kleurveranderingen leiden. De functie van de verffilm wordt hierdoor niet beïnvloed.

Om wateroplosbare houtinhoudstoffen af te sperren cq. te isoleren bij problematische houtondergronden best een isolerende laag met CWS WERTLACK®Isogrund Aqua aanbrengen.

Op maathoudende bouwdelen raden wij tussentijds schuren tussen de verflagen aan.

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/csw-be/service/infomateriaal/sdb.php>

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

Zie productetiket en de huidige veiligheidsfiche (Hoofdstuk 7.3)

DÖRKEN
COATINGS

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 richtlijnen

Schilderwerk alleen bij geschikte weersomstandigheden uitvoeren (niet bij te hoge luchtvochtigheid, regen en of mist).

De maximum toegelaten houtvochtigheid mag niet meer dan 15 % bedragen.

De ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig, vrij van scheidende substanties, spanningen en vormveranderingen zijn, scheur- en zoutvrij.

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

Bij het behandelen van optisch samenhangende vlakken letten op het gebruik van emmers met hetzelfde chargenummer en/of de benodigde hoeveelheid verf onder elkaar mengen.

Tijdens de verwerking wordt het dragen van de juiste beschermingsuitrusting (zie geldige veiligheidsfiche) aanbevolen.

Niet op vlakken met stilstaand water of langdurige vochtbelasting gebruiken.

Lagere temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen de droogtijden negatief beïnvloeden.

Bij het behandelen van alle metaalsoorten letten op het dauwpunt, resp. Niet onder het dauwpunt aanbrengen.

Ondergronden, waar met wateroplosbare stoffen (bv. Nicotine, teercondensaten, watervlekken) rekening gehouden wordt, moeten met CWS WERTLACK®/Isogrund Aqua geïsoleerd worden (zie technische fiche).

Bij contact van de verffilm met weekmakerhoudende producten (deur- en vensterafdichtingen) moet het advies van de desbetreffende fabricant gevraagd worden, resp. Een proefvlak zetten.

Tijdens de verwerking en de droogfase voor goede ventilatie zorgen. Bij onvoldoende ventilatie of bij verwerking met spuittechniek een ademhalingstoestel gebruiken.

Bij zijdeglanzende verfstoffen kan het bij middelmatige of sterke mechanische belasting (----- leuning, stoelen, tafels, enz.) tot een verkleuring komen.

Bij niet genoemde / onbekende ondergronden, resp. In moeilijke gevallen technisch advies inwinnen bij onze afdeling applicatietechniek of bij onze buitendienstmedewerkers.

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 voor België of www.doerkencoatings.nl voor Nederland. Hier vindt U alle technische fiches en veiligheidsfiche over de betreffende producten.

L-1010-1 Vorlack Aqua PU / Mix 08/2020 FL