

Technische fiche



Nr. : C-214
Datum : 08/2020

CWS WERTLACK® IsoTop Renovierfarbe

Type

Hoogwaardige, aromatenvrije, matte, witte renovatie- en sperrende verf voor isolatie van nicotine-, roet- en watervlekken.

Toepassing

Voor matte afwerking van muur- en plafondvlakken. De renovatieverf is o.a. geschikt voor het behandelen van ondergronden met vlekken van nicotine, roet en water, evenals van oude draagkrachtige lijmverven, sterk zuigende minerale ondergronden, hout, polystyreen, dispersieverven en staal (na de gepaste voorbehandeling, resp. corrosiebeschermende grondlaag).

Gebruik uitsluitend voor binnen.

Producteigenschappen

- aromatenvrij
- gemakkelijke verwerking
- hoog dekvermogen
- zeer goede isolerende werking
- geurarm
- spanningsarm
- geschikt voor polystyreenvlakken
- natslijtageklasse 1

Verpakking : 12,5 liter

Kleur : wit

Technische gegevens

Glansgraad :	mat
Verbruik :	ca. 200 ml/m ² /laag op loodrecht, glad oppervlak
Dichtheid (20°C):	ca. 1,21 g/ml wit
Viscositeit :	Het product is verwerkingsklaar.
Droogproces bij 20° C en 60 % luchtvochtigheid :	stofdroog na ca. 1 uur grijpvast na ca. 1,5 uur overschilderbaar na ca. 12 uur Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijden verlengen.

Verwerking

Verwerking: Rol, kwast, spuittechniek

Tijdens de volledige verwerkings- en droogtijd mag de temperatuur van het product, de onderrond en de omgevingslucht niet onder +8°C en niet boven +30°C liggen.

De luchtvochtigheid moet gedurende die volledige periode tussen 30 en 75 % liggen.

Afwijkingen hierop kunnen de droogtijden sterk beïnvloeden.

Airless : onverdund
spuitkop 0,019 – 0,023 inch
werkdruk : 150-180 bar (afhankelijk van het gereedschap)
1-2 kruislagen, verbruik van ca. 250 ml/m²/laag op loodrecht, glad oppervlak

Reiniging gereedschap : Universalverdünnung 488 of white spirit

Niet bij directe zoninval verwerken. Schilderwerken enkel bij geschikte weersomstandigheden uitvoeren (niet bij te hoge luchtvochtigheid, neerslag, nevel, mist of sterke wind).

Werken niet bij te lage omgevingstemperatuur of te koude bouwdelen uitvoeren (opgelet : niet onder het dauwpunt aanbrengen).

Ondergrondvoorbereiding

De ondergrond moet schoon, droog en draagkrachtig zijn, vrij van scheidende substanties, spanningen en vormveranderingen, scheur- en zoutvrij. Hechttingsversturende substanties zoals roest, was, vet en zouten en andere corrosieve producten moeten verwijderd worden (zie hiervoor VOB DIN 18363, deel C). Ondergrond op draagkracht testen.

Sterk vervuilde ondergronden en grote met vet vervuilde vlakken moeten gereinigd of gesaneerd worden.

Losse deeltjes verwijderen, oude laklagen reinigen met een loogmiddel en aansluitend grondig schuren. Tussen de lagen schuren met geschikte schuurmiddelen (schuurpapier, bv. korrel 280 of fijner / schuurpads bv. Mirca of 3M).

Bij onbekende ondergronden, PVC, coil-coating en poederlagen raden wij U aan, een testvlak aan te brengen in overleg met onze technische buitendienst. Daarna moet een hechttingsproef volgens DIN EN ISO 2409 (cross cut) uitgevoerd worden.

Niet geschikt zijn ondergronden in polyethyleen, polypropyleen en geanodiseerd aluminium.

In twijfelgevallen of bij onbekende ondergronden vragen wij U onze buitendienstmedewerkers te raadplegen.

Laagopbouw

Houtvlakken:

1. Grondlaag met IsoTop Renovierfarbe, 10 % verdund met NovaThin
2. Indien nodig een tussenlaag met IsoTop Renovierfarbe, onverdund
3. Eindlaag met IsoTop Renovierfarbe, onverdund.

Houtvlakken hebben regelmatig onderhoud nodig :

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

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

De max. toelaatbare houtvochtigheid mag 15 % niet overschrijden.

Ijzer / staal :

1. Verroeste ijzer- en staalvlakken minimum mechanisch met de hand of machinaal ontroesten, in sommige gevallen zelfs metaalzuiver ontroesten (Sa 2 ½). In twijfelgevallen advies bij onze technische dienst vragen.
2. Grondlaag met Allgrund of 2K-Epoxi-Grund, onverdund.
3. Indien nodig een tussenlaag met IsoTop Renovierfarbe, onverdund.
4. Eindlaag met IsoTop Renovierfarbe, onverdund.

Sterk zuigende, minerale ondergronden

1. Grondlaag met LUCITE® Sealer
2. Volgens de toepassing een tussenlaag met IsoTop Renovierfarbe, onverdund
3. Eindlaag met IsoTop Renovierfarbe, onverdund.

Draagkrachtige oude verflagen:

1. Grondlaag met IsoTop Renovierfarbe, onverdund.
2. Eindlaag met IsoTop Renovierfarbe, onverdund.

Polystyreen:

1. Grondlaag met IsoTop Renovierfarbe, onverdund
2. Eindlaag met IsoTop Renovierfarbe, onverdund.

Overschilderbaarheid

Overschilderbaar met alle gangbare dispersieverven en bouwlakken (bv. CWS WERTLACK® Premiumline oplosmiddelhoudend)

Geen langzaam drogende, watergedragen diklagige producten aanbrengen, om het gevaar van het “doorbloeden” te vermijden. Indien als deklaag watergedragen verven met langere inwerktijd ingezet worden, kan het nodig zijn, een bijkomende laag met IsoTop Renovierfarbe uit te voeren. In kritische gevallen een test op voorhand doorvoeren.

Het aantal lagen hangt af van de vervuilingsgraad van de te behandelen ondergrond.

Veiligheidsmaatregelen

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 aanwijzingen

De ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig, vrij van onthechtende substanties, spanningen en vormveranderingen, scheur- en zoutvrij zijn. Hechttingsversturende substanties zoals vet, was, roest, zouten en andere corrosieproducten verwijderen. Rekening houden met VOB, deel C, DIN 18363.

Rekening houden dauwvocht en objecttemperatuur. Lage temperaturen en/of slechte verluchting of ventilatie kunnen het droogproces vertragen en het resultaat negatief beïnvloeden.

Voor grote objecten, buitengewone belasting en gebruik bij vlakken blootgesteld aan extreme weersomstandigheden kan U best onze technische buitendienst om advies vragen.

De ondergrond dient steeds op de draagkracht gecontroleerd te worden voor de schilderwerken. Slecht hechtende oude verflagen verwijderen, draagkrachtige lakverven reinigen met een ontvetter en schuren.

Bij onbekende en niet genoemde ondergronden raden wij U aan contact op te nemen met onze technische buitendienst en/of bevelen wij een proeflaag aan.

Bij de ondergrondvoorbereiding en uitvoering van de werken gelieve VOB, Deel C, DIN 18363, alsook de van toepassing zijnde fiches van de BFS Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz, Frankfurt / Main, te volgen.

Bij het aanbrengen op optisch samenhangende vlakken op hetzelfde badnummer letten en/of de totale benodigde hoeveelheid samen in één grote kuip mengen.

Tijdens het verwerken van dit product wordt het dragen van veiligheidsuitrusting (zie veiligheidsfiche) aanbevolen.

Niet gebruiken op horizontale oppervlakken met waterbelasting.

Lage temperaturen en/of slechte verluchting kunnen een negatieve invloed hebben op het droogproces.

Bij het behandelen van metalen bouwdelen rekening houden met het dauwpunt en vermijden onder het dauwpunt te werken.

In het systeem kan bij alle alkydharslakken onder inwerking van fysische factoren (slecht of gering verlichte ruimten, warmtebelasting, enz.) of chemische factoren (bv. ammoniakdampen) speciaal bij witte of lichte kleuren, vergeling of verdonkering optreden.

Aromatenvrije lakkwaliteiten niet met aromatenhoudende lakverven vermengen.

Bij optisch samenhangende bouwdelen (bv. deuroplijsting, deurblad) erop letten, dat hetzelfde chargennummer gebruikt wordt.

Aggressieve substanties, zoals bv. sterkere zuren, logen, desinfectiemiddelen, organische kleurstoffen (bv. thee, koffie, rode wijn) kunnen kleurveranderingen veroorzaken. De functie van de verffilm wordt daardoor niet beïnvloed.

Als verdunningsmiddelen toegevoegd worden kan eventueel de toelaatbare VOC-grenswaarde overschreden worden.

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.

DÖRKEN COATINGS

Dörken Coatings Belgium NV
Industrieterrein
Centrum-Zuid 2067F
B-3530 Houthalen
Tel. 011/82 28 23
benelux@doerken.com

Dörken Coatings Nederland BV
Postbus 1214
NL-5202 BE Eindhoven
Tel. 040/26 24 569
benelux@doerken.com