

Technische fiche



Nr. C-51
Datum : 08/2020



CWS WERTLACK® Specotherm

Type

Innovatieve, aromatenvrije, glanzende radiatorlak op speciale alkydharsbasis.

Toepassing

Voor glanzend lakken van warmwater- en damradiatoren na de gepaste voorbehandeling, grondlaag resp. voorlak.

Producteigenschappen

- VOC conform verfproduct
- gemakkelijke verwerking
- hoog vastestofgehalte
- vullende, gladde vloei
- hoge graad van witheid
- hoog dekvermogen met goede kantendekking
- vergelingsstabiel tot 120°C

Verpakkingen: 2,5 L, ,0750 L, 0,375 L

Kleuren : wit

Technische gegevens

Glansgraad: glanzend / ≥ 80 E. (20° hoek / labowaarden)

Verbruik: ca. 110 ml/m²/laag op loodrecht glad oppervlak

Dichtheid: ca. 1, 21 g/ ml(wit)

Vastestofgehalte : ca. 76 % (voor wit)

DÖRKEN
COATINGS

Viscositeit:	900 – 950 mPas (voor wit) verwerkingsklaar ingesteld
Droogtijden bij 20°C/60 % relatieve luchtvochtigheid :	stofdroog : na ca. 2 – 3 uren grijpvast : na ca. 10 uren overschilderbaar : na ca. 16 uren doorgedroogd : na ca. 16 – 20 uren Lagere temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen de droogtijden negatief beïnvloeden.
Stockage:	koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking : min. 1 jaar.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur:	Min. + 8°C (omgeving en object)
Verwerking:	met kwast, rol of spuittechniek.
Airless:	Onverdund, spuitkopopening : ca. 0,008 - 0,011 inch. Werkdruk : ca. 160 Bar (afhankelijk van het toestel).
Air-Coat (luchtondersteund Airless-systeem) :	Onverdund. Spuitkopopening : ca. 0,009 – 0,013 inch, werkdruk ca. 50-60 bar, lucht : 3-4 bar.
Reiniging gereedschap :	CWS WERTLACK® NovaThin Verdünnung AF CWS WERTLACK® 488 Universalverdünnung of white spirit.

Niet bij directe zoninval verwerken. Verfwerken enkel bij geschikte weersomstandigheden uitvoeren (bv. niet bij te hoge luchtvochtigheid, neerslag, nevel, mist of sterke wind), niet bij te lage omgevingstemperatuur of te koude bouwdelen (te laag dauwpunt).

Ondergrondvoorbereiding

De te behandelen ondergronden / oppervlakken moeten schoon, droog en draagkrachtig zijn. Hechttingsverstorende substanties, zoals vuil, was of vetten moeten verwijderd worden (zie VOB DIN 18363, deel C). Ondergrond op draagkracht testen. Losse oude verflagen verwijderen, oude laklagen met een loogmiddel reinigen en aansluitend grondig schuren. Tussen de lagen schuren met een geschikt schuurmiddel (schuurpapier, bv. korrel 280 of fijner / schuurpads bv. Mirca of 3 M).

Bij onbekende ondergronden, PVC, coil-coating en poederlagen raden wij in principe een testlaag aan in overleg met onze technische buitendienst. In dit geval moet een hechtingsproef volgens DIN EN ISO 2409 uitgevoerd worden.

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

In twijfelgeval raden bij U aan, onze technische buitendienst te raadplegen.

DÖRKEN
COATINGS

Laagopbouw

Onbehandelde radiatoren en –leidingen :

1. Georrodeerde ijzeren vlakken minstens mechanisch met de hand of machinaal roestvrij maken, in enkele gevallen metaalzuiver ontroesten (SA 2 1/2). In twijfelgevallen contact met onze dienst applicatietechniek opnemen.
2. Grondlaag met CWS WERTLACK® Allgrund of CWS WERTLACK® 2K-Epoxi-Grund, onverdund
3. Tussenlaag met CWS WERTLACK® Specotherm, onverdund.
4. Eindlaag met CWS WERTLACK® Specotherm , onverdund.

In de fabriek behandelde radiatoren (poederlagen) :

1. Oppervlakken met een geschikt schuurproduct grondig schuren en reinigen.
2. Grondlaag met CWS WERTLACK® 2K-Epoxi-Grund, onverdund
3. Tussenlaag met CWS WERTLACK® Specotherm, onverdund.
4. Eindlaag met CWS WERTLACK® Specotherm, onverdund.

Radiatoren met draagkrachtige oude lagen (renovatie van radiatoren) :

1. Georrodeerde ijzeren vlakken minstens mechanisch met de hand of machinaal roestvrij maken en nareinigen.
2. Ontroeste plekken / beschadigingen met CWS WERTLACK® Allgrund of CWS WERTLACK® 2K-Epoxi-Grund, onverdund, gronderen / uitvlekken.
3. Tussenlaag met CWS WERTLACK® Specotherm, onverdund.
4. Eindlaag met CWS WERTLACK® Specotherm, onverdund.

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)

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

De ondergronden moeten droog, zuiver, draagkrachtig, vrij van onthechtende substanties, spanningen en vormveranderingen, scheur- en zoutvrij zijn. Hechtingsversturende substanties, zoals vetten, was, roest, zout en andere corrosieve producten verwijderen. VOB, deel C, DIN 18363 volgen.

Rekening houden met dauwvocht en objecttemperatuur. Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijden vertragen, en de verflaag negatief beïnvloeden.

Voor objecten, buitengewone belasting en gebruik in extreem weerbelaste omstandigheden raden wij U aan onze technische buitendienstmedewerkers te contacteren.

DÖRKEN
COATINGS

De ondergronden altijd op draagkracht voor de voorziene verfsystemen testen. Losse oude verflagen verwijderen, oude draagkrachtige verflagen reinigen en schuren.

Bij niet genoemde of moeilijke ondergronden vragen wij U technisch advies in te winnen bij onze technische buitendienstmedewerkers.

Bij gebruik van universele kleurpasta's, bv. Mixol, moet U rekening houden met de technische fiches van de producent.

Bij voorbehandeling van de ondergrond 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 de verwerking wordt het dragen van de gepaste beschermende uitrusting aangeraden (zie geldige veiligheidsfiche).

Niet toepassen op horizontale vlakken met waterbelasting.

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

Bij het behandelen van metalen of non-ferro metalen bouwdeelen letten op het dauwpunt, resp. niet onder het dauwpunt toepassen.

Door het soort systeem kan bij alle alkydharslakken bij inwerking van fysische factoren (slecht of weinig verluchte plaatsen, warmtebelasting, enz.) of chemische factoren (bv. ammoniakdampen) speciaal bij witte of lichte kleuren, vergeling of donkerverkleuring optreden.

Aromatenvrije lakkwaliteiten niet met aromatenhoudende lakverven vermengen.

Bij optisch samenhangende vlakken (deur, deurlijst) letten op het gebruik van hetzelfde badnummer.

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.

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

Voor gebruik op grote vlakken binnen (bv. op diverse ondergronden van plafonds en muren, of op meubelen en kasten, enz.) raden wij het gebruik van watergedragen producten van ons laksysteem CWS WERTLACK® Aqua Premiumline aan, omwille van de typische geur van oplosmiddelhoudende alkydharslakken.

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.

C-51 Specotherm 08/2020 FL

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