



CWS WERTLACK® Specotherm Aqua

Type

Waterverdunbare, glanzende radiatorlak, op speciale acrylaatbasis

Toepassing

Voor hoogwaardig lakken van radiatoren en radiatorbuizen binnen volgens DIN 55900. Enkel voor gebruik binnen.

Producteigenschappen

- Milieuvriendelijk
- geurneutraal
- lood- en chromaatvrij volgens DIN 55944
- uitstekende vloeï
- witstabiël
- vergelingsbestendig
- zeer goed dekvermogen
- goede kantendekking
- gemakkelijke verwerking
- snelle droging
- temperatuurbestendig tot 120°C

Verpakking: 0,75 L / 2,5 L

Kleur: wit

Opslag: Koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking: Min. 1 jaar.

Technische gegevens

Glansgraad :	glanzend
Viscositeit :	verwerkingsklaar ingesteld
Verbruik :	ca. 120 ml/m ² /laag op loodrechte gladde vlakken.
Verdunning:	Indien nodig met zuiver, koud water, max. 5%.
Verwerkingstemperatuur :	minstens + 8 °C (omgeving en object)
Dichtheid :	1,27 ± 0,03 g/m ³
Droogtijden bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid :	stofdroog na ca. 30 min. grijpvast na ca. 2 - 3 uur overschilderbaar na ca. 8-14 uur
	Lagere temperaturen en/of slechte verluchting kunnen een negatieve invloed hebben op de droogtijden.
Verwerking :	kwast, rol, spuitapparatuur
Reiniging van werktuigen :	Onmiddellijk na gebruik met water, eventueel reinigingsmiddel (vb. Pril) toevoegen. Spuitapparatuur zeer zorgvuldig reinigen. De korte indroogtijd van waterverdunbare verven vergt een tussentijdse reiniging van het gereedschap, speciaal bij korte werkpauses.

Verwerking

Enkel onder de juiste werkomstandigheden verwerken (bvb. niet bij te hoge luchtvochtigheid, omgevingstemperatuur of te koude ondergronden (te laag dauwpunt))

Verwerking:	Kwasten, rollen, spuitapparatuur.
Airless-spuiten :	Onverdund, Spuitkop ca. 0,008 – 0,011 inch. Werkdruk : ca. 160 bar (afhankelijk van de apparatuur).
HVLP	Spuitviscositeit met water op ca. 40-50 s in 4 mm uitloopbeker instellen. Spuitnozzle : 1,8 – 2,2 mm. Werkdruk ca. 0,55 bar.

Alle spuitwaarden zijn benaderende waarden. Juiste gegevens ter plaatse controleren en/of de gebruiksaanwijzing van de spuitapparatuurleverancier volgen.

Ondergrondvoorbereiding

De te behandelen ondergronden / oppervlakken moeten zuiver, droog en draagkrachtig zijn. Hechttingsverstoringe substanties, zoals vuil, was of vet moeten verwijderd worden (zie daarvoor VOB DIN 18363, deel C). Ondergrond op draagkracht testen.

Losse oude verflagen verwijderen, oude laklagen met loogmiddel reinigen en aansluitend grondig schuren. Tussen de lagen is schuren met geschikt schuurmiddel nodig (schuurpapier, vb met korrel 280 of fijner : schuurpads, vb. Mirca of 3M).

Bij onbekende ondergronden, PVC, Coil- of Poeder-Coating adviseren wij een testvlak uit te voeren, in afspraak met onze technische buitendienst. Er moet een hechtproef volgens DIN EN ISO 2409 uitgevoerd worden.

Niet geschikte ondergronden zijn polyethyleen, polypropyleen of geanodiseerd aluminium.

In twijfelgevallen kunt U het best onze technische dienst contacteren voor een werfbezoek.

Laagopbouw

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.

Onbehandelde radiatoren en verwarmingsbuizen

1. Gecorrodeerde ijzer- en staalvlakken minimum mechanisch met de hand of machinaal ontroesten, indien nodig metaalzuiver ontroesten (Sa 2 ½) en nareinigen. In twijfelgevallen contact opnemen met onze technische dienst.
2. Grondlaag met CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund onverdund.
3. Indien nodig een onverdunde tussenlaag met CWS WERTLACK® Specotherm Aqua aanbrengen.
4. Eindlaag : CWS WERTLACK® Specotherm Aqua onverdund.

In de fabriek behandelde radiatoren (poederlaklaag)

1. Oppervlakken met een geschikt schuurmiddel grondig schuren en reinigen.
2. Grondlaag met CWS WERTLACK® 2K-DuraGrund onverdund.
3. Indien nodig een onverdunde tussenlaag met CWS WERTLACK® Specotherm Aqua aanbrengen.
4. Eindlaag : CWS WERTLACK® Specotherm Aqua onverdund.

Radiatoren met draagkrachtige oude verflagen (renovatiebehandeling)

1. Gecorrodeerde vlakken minimum mechanisch met de hand of machinaal ontroesten en nareinigen. Het volledige vlak met geschikt schuurmiddel grondig schuren en reinigen.
2. De ontroeste plaatsen / beschadigde plaatsen deels met CWS WERTLACK® 2K DuraGrund onverdund gronderen/uitvlekken.
3. Indien nodig een onverdunde tussenlaag met CWS WERTLACK® Specotherm Aqua aanbrengen.
4. Eindlaag : CWS WERTLACK® Specotherm Aqua 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 bepalingen

De ondergronden moeten zuiver, droog, draagkrachtig zijn, vrij van vuil en van substanties die de hechting kunnen tegenwerken, vrij van spanningen, vormveranderingen, scheur- en zoutvrij.

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

Gelakte oppervlakken mogen slechts na 24 uren drogen aan de lucht stapsgewijs weer belast (verwarmd) worden.

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.

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

L - 2030-1 Specotherm Aqua 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