



## CWS WERTLACK® Hammerschlag-Lack

### Type

Glanzende hamerslag-effectlak op speciale alkydharsbasis.

### Toepassing

Binnen en buiten. Glanzende effectlak op hout, houten materialen, non-ferro-metalen, harde kunststoffen na passende voorbehandeling en grondlaag. Directe hechting op ijzer en staal. Voor andere ondergronden advies vragen.

### Producteigenschappen

- VOC-conform product
- gemakkelijke verwerking
- decent glanzende effectlak, met hamerslageffect.
- fantastische kleuren voor decoratieve vlakken
- alkydharsbasis met silicon voor het effect
- hoge corrosiebescherming door actieve roestwerende pigmenten

**Verpakking :** 0,75 L, 2,5 L

**Kleuren :** 52 blauw  
62 groen  
72 aluminium  
91 antraciet

## Technische gegevens

<b>Glansgraad :</b>	glanzend
<b>Verbruik :</b>	ca. 120 ml/m <sup>2</sup> /laag op loodrecht glad oppervlak
<b>Dichtheid (20°C):</b>	ca. 1,03 g/ml (volgens kleur)
<b>Viscositeit :</b>	Het materiaal is verwerkingsklaar ingesteld.
<b>Droogtijden bij 20°C/60 % relatieve luchtvochtigheid :</b>	stofdroog na ca. 4 uren overschilderbaar binnen 2 tot 5 uren na de eerste laag uitgehard na 21 dagen (in deze droogtijd niet overschilderen, om kreukvorming te voorkomen). Lage temperaturen en/of slechte ventilatie kunnen een negatieve invloed hebben op de droogtijden.
<b>Opslag :</b>	Koel, droog en vorstvrij in de originele verpakking : min. 1 Jaar.

## Verwerking

<b>Verwerkingstemperatuur :</b>	min. + 8C (omgeving en object)
<b>Toepassing :</b>	met rol en kwast.
<b>Reiniging gereedschap:</b>	CWS WERTLACK® Universalverdünnung 488 of white spirit

Onverdund en vlot in één richting kwasten of rollen ; aanzetten vermijden.

Om voldoende corrosiebescherming te hebben is een droge filmdikte nodig van ca. 100 µm.

Het hamerslageffect vormt zich binnen de kortste tijd (na ca. 1 minuut). Om de structuur niet te verstoren niet meer overschilderen, nadat het hamerslageffect gevormd is.

Vermijd beschadigingen van de verse laklaag.

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

Werken niet uitvoeren bij lage omgevingstemperaturen of te koude ondergronden (niet onder het dauwpunt).

## Ondergrondvoorbereiding

Bij renovatie zullen eerst roest en broze lakdelen verwijderd worden. Vast hechtende oude verflagen grondig schuren. Aansluitend op de ondergrond de laagopbouw zoals bij een eerste behandeling aanwenden.

De ondergronden, oppervlakken moeten zuiver, droog en draagkrachtig zijn. Hechttingsversturende substanties, zoals vuil, was of vetten moeten verwijderd worden (zie hiervoor 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 geschikte schuurmiddelen (schuurpapier, bv. korrel 280 of fijner / schuurpads bv. Mirca of 3M).

Bij onbekende ondergronden, PVC, coil coating en poederlaklagen bevelen we in principe een proefvlak aan in afspraak met onze technische buitendienst. Er moet een hechtproef volgens DIN EN ISO 2409 uitgevoerd worden.

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

In twijfelgevallen vragen we U onze technische buitendienst te contacteren voor advies.

## Laagopbouw

### Houtvlakken maathoudend

1. Grondlaag met met CWS WERTLACK® Allgrund onverdund.
2. Eventuele tussenlaag met CWS WERTLACK® Hammerschlag-Lack, onverdund.
3. Eindlaag met CWS WERTLACK® Hammerschlag-Lack, 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 bouwlementen 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, desinfecteermiddelen, organische kleurstoffen (zoals bvb. thee, koffie, rode wijn) kunnen tot kleurveranderingen leiden. Het functioneren van de filmlaag wordt hierdoor geenszins beïnvloed.

De maximaal toelaatbare houtvochtigheid mag 15 % niet overschrijden.

### Non-ferro metalen (alu, zink, enz.) / Hard PVC:

1. Verzinkte ondergronden met een reinigingsmiddel op basis van ammoniak met behulp van een schuurspons reinigen en met zuiver water nawassen (zie BFS-fiche nr. 5). Aluminiumvlakken met een kwast met nitroverdunding afwassen. Met een schone doek nawrijven. Schuren met schuurpad (bv. Scotch Brite). Schuurstof met een doek verwijderen, die in oplosmiddel gedrenkt werd. Controle : deze doek mag niet meer donker verkleuren door schuurstof. (zie BFS-fiche nr. 6).
2. Grondlaag met Allgrund, onverdund.
3. Volgens de toepassing tussenlaag met Hammerschlag-Lack, onverdund.
4. Eindlaag met Hammerschlag-Lack, onverdund.

### IJzer en staal:

1. Gecorrodeerde ijzer- en staaloppervlakken minstens mechanisch met de hand of machinaal ontroesten, in sommige gevallen metaalzuiver ontroesten (Sa 2 ½). In twijfelgevallen onze technische dienst raadplegen.
2. Grondlaag met CWS WERTLACK® Hammerschlag-Lack, onverdund.
3. Eventueel een bijkomende laag met CWS WERTLACK® Hammerschlag-Lack, onverdund.

### Poederlaklagen :

1. Oppervlakken met een geschikt schuurmiddel grondig schuren.
2. Grondlaag met CWS WERTLACK® 2K-Epoxi-Grund, onverdund.
3. Eindlaag met CWS WERTLACK® Hammerschlag-Lack, onverdund.

**DÖRKEN**  
COATINGS

4. Volgens de toepassing een extra laag met CWS WERTLACK® Hammerschlag-Lack, 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. Hechttingsversturende substanties zoals vet, was, roest, zouten en andere corrosieproducten verwijderen. Rekening houden met VOB, deel C, DIN 18363.

Rekening houden met het dauwpunt en de temperatuur van het object. Lage temperaturen en/of hoge luchtvochtigheid kunnen de droogtijden verlengen en de verflaag negatief beïnvloeden.

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

Ondergronden altijd op draagkrachtigheid voor de voorziene verfsystemen testen. Losse oude verflagen reinigen en schuren.

Bij onbekende ondergronden kan U best advies inwinnen bij onze technische dienst en/of een proefvlak zetten.

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

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 toe te passen op horizontale vlakken met waterbelasting.

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

Bij het behandelen van bouwdeelen buiten of speciaal van metaal en non ferro-metaal moet erop gelet worden, dat niet onder het dauwpunt gewerkt wordt.

**DÖRKEN**  
COATINGS

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

**Als men verdunningen toevoegt aan het product, kan de toelaatbare VOC-grenswaarde voor het product soms 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](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.

C – 37 Hammerschlag-Lack 08/2020 FL

# DÖRKEN COATINGS

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

Dörken Coatings Nederland BV  
Postbus 1214  
NL-5202 BE Eindhoven  
Tel. 040/26 24 569  
[benelux@doerken.com](mailto:benelux@doerken.com)