



## Herbol Protector

Synthetische, zijdeglanzende metaalverf, topkwaliteit één-pot-systeem voor buiten

### I. Productomschrijving

#### Productomschrijving

Korte omschrijving

Roestwerende hechtprimer, tussenlaag en afwerklaag voor ferro- en non-ferro metalen, harde kunststoffen en PVC coating.

### II. Eigenschappen

#### Eigenschappen

Belangrijkste eigenschappen

- Eén-pot-systeem: hechtprimer, tussenlaag en afwerklaag
- Gemakkelijke verwerking
- Zijdeglanzend en behoudt zijn glans
- Weerbestendig
- Goede buitenduurzaamheid
- Corrosiewerende zinkfosfaatpigmentering
- Optimale ondergrondbenetting
- Aromatenarm
- In vrijwel alle kleuren leverbaar (ook metallic)

### III. Toepassing

#### Toepassing

Ondergronden

Staal, metalen (zoals ijzer), zink, aluminium, koper, RVS, specifieke kunststoffen en bestaande verflagen.

Toepassing

Als roestwerend één-pot-systeem voor buiten voor staal, ijzer, non-ferrometalen, harde kunststoffen en damwandprofielen met PVC coating, metalen deuren, traliewerk, etc.

## IV. Technische kenmerken

Technische kenmerken	
Dichtheid	Ca. 1,20 kg/l.
Bindmiddel	Speciale epoxyester combinatie.
Glansgraad	Zijdeglans.
Pigment	Rutiel Titaandioxide en speciale vulstoffen.
Vaste stofgehalte	Volume ca. 53%. Gewicht ca. 70%.
Leverbaar in de kleuren	Wit en mengbaar in vrijwel alle kleuren.

## V. Verwerkingsgegevens

Verwerkingsgegevens	
Verwerkingscondities	Verwerkingstemperatuur minimaal 5°C voor ondergrond en luchttemperatuur tijdens en na de verwerking.
Verwerkingsmethoden/gereedschap	Kwast en roller.
Overschilderbaar	Stofdroog na 3 uur. Kleefvrij na ca. 12 uur. Overschilderbaar na ca. 24 uur.
Reiniging gereedschap	Met terpentine.
Theoretisch rendement	Ca. 8 m <sup>2</sup> /l per laag op een gladde ondergrond bij een minimale laagdikte van 60 µm droog, 105 µm nat. Onverdund aanbrengen met kwast en roller. Het rendement is afhankelijk van de applicatiemethode en de ruwheid, structuur en porositeit van de ondergrond. Praktisch verbruik per object te bepalen door een proefvlak.  Voor optimale buitenduurzaamheid: Op zink en verzinkte ondergronden minimaal 100-120 µm droge laagdikte aanbrengen. Op ijzer en staal minimaal 120 µm droge laagdikte aanbrengen. Algemeen worden 3 lagen (grondlaag, tussenlaag en afwerklaag = 180 µm) aanbevolen.

## VI. Systeemopbouw

Systeemopbouw	
Vorbereiding van de ondergrond	Al het schilderwerk en de noodzakelijke voorbehandelingen moeten aan het object worden aangepast; d.w.z. ze moeten worden afgestemd op de toestand, de prestatie-eisen en de omstandigheden waaraan zij worden blootgesteld. Er moet voor worden gezorgd dat op een stevige en gezonde ondergrond kan worden gewerkt.
Voorbehandeling	Staal en ijzer: De oppervlakken goed ontroesten. Vuil verwijderen, walshuid verwijderen en goed ontvetten.

	<p><b>Zink:</b> De ondergrond ontvetten en zinkzouten verwijderen met daarvoor bestemd middel en naspoelen met schoon water.</p> <p><b>Harde kunststoffen:</b> De ondergrond ontvetten en het oppervlak mat schuren met een schuurspons (Scotch Brite).</p> <p><b>Aluminium:</b> Zeer grondig ontvetten met een daarvoor geschikt reinigingsmiddel (bijvoorbeeld Polyfilla Pro S600) en schuren met een schuurspons (nylon of perlon).</p> <p><b>Koper:</b> De oppervlakken behandelen met een verdunde zoutoplossing (10%-ig), daarna schuren met een perlonvlies. Goed naspoelen met schoon water.</p>
Grondlaag/voorklak	Herbol Protector één laag.
Afwerking	Tussenlaag: Herbol Protector één laag. Afwerklaag : Herbol Protector één laag.
	Bij afwerking in hoogglans: minimaal 2 lagen Herbol Protector en het geheel afwerken met een hoogglanslak.

## VII. Veiligheid

### Veiligheid

Vlampunt volgens ISO 1516	Gesloten kroes: 30°C
VOS-EU-grenswaarde	EU-grenswaarde voor dit product (productcategorie A/1500 g/l (2010), dit product bevat max. 450 g/l VOC.
Voorwaarden en wetgeving	De in deze Technische Productinformatie vermelde gegevens zijn gebaseerd op de richtlijnen en wetgevingen geldende op de datum van uitgifte. De verwerker van dit product dient rekening te houden met de geldende wet- en regelgeving, betreffende o.a. gezondheid, veiligheid en milieu. Raadpleeg het veiligheidsblad, verkrijgbaar via uw verfleverancier en/of <a href="http://www.veiligmetverf.nl">www.veiligmetverf.nl</a>

## VIII. Artikelgegevens

### Artikelgegevens

Houdbaarheid	In onaangebroken verpakking tenminste 12 maanden. Vorstvrij bewaren.
Verpakkingen	1 en 2,5 liter.

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V.  
Postbus 3  
2170 BA Sassenheim  
T. 071 - 308 34 00  
E [info@herbol.nl](mailto:info@herbol.nl)

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op eigen kennis en proefnemingen en worden u verstrekt bij wijze van richtlijn. Dit impliceert echter geen enkele formele aansprakelijkheid voor gebruik van onze producten.  
Informer of er geen recentere versie van de Productinformatie is uitgegeven.  
Versie september 2018

[www.herbol.nl](http://www.herbol.nl)

A PRODUCT FROM  
**AkzoNobel**

**Herbol**<sup>®</sup>  
schnell • sicher • produktiv