



# PROTECTOR

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

Synthetische grondlaag, tussenlaag en afwerklaag voor ferro en non ferro, op basis van een speciale alkydharscombinatie en bijzondere vulstoffen, voor binnen en buiten

## Toepassing

Binnen en buiten op ferro-metalen (ijzer en staal) en non-ferro metalen.  
Metalen deuren, traliewerk, ...

## Eigenschappen

Zeer goede primer, hechtlaag en afwerklaag (één-pot-systeem).  
Gemakkelijk verwerkbaar.  
Zijdeglans en behoudt zijn glans.  
Weersbestendig.  
Aromatenarm.  
Optimale ondergrondbenutting.  
Corrosiewerende zinkfosfaatpigmentering.  
Via HerbolColor Service vele kleuren beschikbaar.

## Opmerking: vergelijking

elke verf op basis van alkyd zal bij binnentoepassing, in wit en pasteltinten, onder invloed van warmte en het ontbreken van rechtstreeks daglicht vergelen.

## Technische data

Dichtheid	Ca. 1,2 kg/l
Bindmiddel	Speciale epoxyestercombinatie
Pigmentatie	Rutiel Titaandioxyde en speciale vulstoffen.
Glans	Zijdeglans
Kleur	Aankleurbaar via het HerbolColor Service systeem Beschikbaar in wit + zwart + Basis LA1 + basis LA2 + basis LA3 + basis LA4
Verpakkingen	Basis in 1 – 2,5 en 10 L; zwart in 0,75 en 2,5; wit in 0,75 - 2,5 en 10 lt
Opslag	In originele gesloten verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats
VOS-EU-grenswaarde	EU-grenswaarde voor dit product (cat A/i): 600g /L (2007) / 500g /L (2010). Dit product bevat max. 490 g/L VOS.
Vaste stofgehalte	In volume ca 53 %; in gewicht ca 70 %

## Verwerkingsdata

Verwerking	Borstel, rol en spuiten (ook airless)
Verwerkingsomstandigheden	Toepassen bij minstens 5 °C voor ondergrond en luchttemperatuur tijdens en na de verwerking. Aandacht: rechtstreekse zonnestralen, regen, nevel, dauw en sterke wind vermijden. Condensatiewatervorming tijdens ochtend- en avonden vermijden

Verwerkingsdata	
<b>Theoretisch rendement</b>	Borstel – rol: onverdund aanbrengen: ca. 7 m <sup>2</sup> /l of ca. 140 ml/m <sup>2</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Op zink en verzinkte ondergronden minstens 100-120 µm droge laagdikte aanbrengen.</li> <li>• Op ijzer en staal min. 120 µm droge laagdikte aanbrengen.</li> <li>• Algemeen worden 3 lagen (grondlaag, tussenlaag en eindlaag) aanbevolen.</li> </ul>
<b>Droogtijden (bij 23°C en 50% RV)</b>	Stofdroog: na ca. 3 uur – Kleefvrij: na ca. 12 uur Overschilderbaar: na ca. 24 u.– Volledige doorharding na enkele dagen
<b>Reiniging van de gereedschappen</b>	Herbol-KUNSTHARZ-VERDÜNNUNG V40 of white spirit
<b>Spuitgegevens airless</b>	Verdunning: onverdund Druk: ca. 140 à 180 bar, afhankelijk van het debiet Spuitskop: vanaf 0.013 inch. Opm : metallic-kleuren niet airless spuiten

Veiligheidsinformatie																							
<b>Vlampunt</b>	> 23°C DIN 53213																						
<b>Transportcode</b>	UN 1263 PAINT VSE (ADR 2.2.3.1.5)																						
<b>R en S zinnen</b>	<table> <tbody> <tr> <td>R 10</td> <td>Ontvlambaar</td> </tr> <tr> <td>R 51/53</td> <td>Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.</td> </tr> <tr> <td>R 66</td> <td>Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.</td> </tr> <tr> <td>R 67</td> <td>Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.</td> </tr> <tr> <td>S 2</td> <td>Buiten het bereik van kinderen bewaren.</td> </tr> <tr> <td>S 16</td> <td>Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.</td> </tr> <tr> <td>S 23</td> <td>Gas/Rook/Damp/Nevel niet inademen.</td> </tr> <tr> <td>S 24/25</td> <td>Aanraking met de ogen en de huid vermijden.</td> </tr> <tr> <td>S 29</td> <td>Afval niet in de gootsteen werpen.</td> </tr> <tr> <td>S 46</td> <td>In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.</td> </tr> <tr> <td>S 51</td> <td>Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.</td> </tr> </tbody> </table>	R 10	Ontvlambaar	R 51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.	R 66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.	R 67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.	S 2	Buiten het bereik van kinderen bewaren.	S 16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.	S 23	Gas/Rook/Damp/Nevel niet inademen.	S 24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.	S 29	Afval niet in de gootsteen werpen.	S 46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.	S 51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
R 10	Ontvlambaar																						
R 51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.																						
R 66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.																						
R 67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.																						
S 2	Buiten het bereik van kinderen bewaren.																						
S 16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.																						
S 23	Gas/Rook/Damp/Nevel niet inademen.																						
S 24/25	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.																						
S 29	Afval niet in de gootsteen werpen.																						
S 46	In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.																						
S 51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.																						
<b>Algemeen</b>	Tijdens en na de verwerking voor voldoende ventilatie zorgen. Bij onvoldoende ventilatie, geschikte adembescherming dragen. Bij bewerkingen van verflagen zoals schuren, lassen, afbranden enz. kunnen gevaarlijke stofdeeltjes en/of dampen vrijkomen. Werk in een goed geventileerde ruimte. Gebruik geschikte zelfbeschermingsmiddelen wanneer nodig.																						

Systeemopbouw									
	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.								
<b>Vorbereiding van de ondergrond (onbehandeld)</b>	<table> <tbody> <tr> <td>Ijzer en staal</td> <td>De oppervlakken goed ontroesten. Vuil verwijderen en ontvetten.</td> </tr> <tr> <td>Zink, overschilderbare harde kunststoffen</td> <td>De oppervlakken mat schuren met schuurpons (Scotch-Brite) en licht ammoniakaal water (10%-ig). + een weinig detergent. Goed naspoelen met water.</td> </tr> <tr> <td>Aluminium</td> <td>Zeer grondig ontvetten met nitro-verdunning en schuren met schuurpons (nylon of perlon).</td> </tr> <tr> <td>Koper</td> <td>De oppervlakken behandelen met een verdunde zoutzuuroplossing (10%-ig) daarna schuren met een perlonvlies. Goed naspoelen met water.</td> </tr> </tbody> </table>	Ijzer en staal	De oppervlakken goed ontroesten. Vuil verwijderen en ontvetten.	Zink, overschilderbare harde kunststoffen	De oppervlakken mat schuren met schuurpons (Scotch-Brite) en licht ammoniakaal water (10%-ig). + een weinig detergent. Goed naspoelen met water.	Aluminium	Zeer grondig ontvetten met nitro-verdunning en schuren met schuurpons (nylon of perlon).	Koper	De oppervlakken behandelen met een verdunde zoutzuuroplossing (10%-ig) daarna schuren met een perlonvlies. Goed naspoelen met water.
Ijzer en staal	De oppervlakken goed ontroesten. Vuil verwijderen en ontvetten.								
Zink, overschilderbare harde kunststoffen	De oppervlakken mat schuren met schuurpons (Scotch-Brite) en licht ammoniakaal water (10%-ig). + een weinig detergent. Goed naspoelen met water.								
Aluminium	Zeer grondig ontvetten met nitro-verdunning en schuren met schuurpons (nylon of perlon).								
Koper	De oppervlakken behandelen met een verdunde zoutzuuroplossing (10%-ig) daarna schuren met een perlonvlies. Goed naspoelen met water.								
<b>Verfysteem ***</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grondlaag: Herbol-PROTECTOR.</li> <li>• Tussenlaag: Herbol-PROTECTOR.</li> <li>• Eindlaag: Herbol-PROTECTOR.</li> </ul> <p><u>Opm.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Herbol-PROTECTOR <u>metallic</u> :</li> <li>• Streepvorming is eigen aan metallic-kleuren.</li> <li>• Zwaar belaste ondergronden met 2-component producten behandelen.</li> </ul>								

**PROTECTOR**

Diversen  
Afwerking  
TNH11129

**Versienr. en geldigheidsdata**

Januari 2019.

De in deze uitgave vermelde gegevens werden overeenkomstig de huidige stand van de onderzoekstechniek samengesteld.

Wegens de veelzijdigheid van de toepassing- en verwerkingsmethoden kan echter geen aansprakelijkheid aanvaard worden.

Voor advies en levering gelden onze algemene levering- en betalingsvoorwaarden.



AKZO NOBEL PAINTS Belgium N.V./S.A. PROF – HERBOL  
PB 80, B-1800 Vilvoorde Technical Center Herbol  
E : HERBOLTECHNICAL@AKZONOBEL.COM

