



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

| Veiligheidsinformatie | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|------|-------------|---------|--|------|--|------|---|-----|---|------|--|------|------------------------------------|---------|---|------|------------------------------------|------|--|------|---|
| Vlampunt | > 23°C DIN 53213 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Transportcode | UN 1263 PAINT VSE (ADR 2.2.3.1.5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| R en S zinnen | <table> <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> </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. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Algemeen | 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. | | | | | | | | |
| Vorbereiding van de ondergrond (onbehandeld) | <table> <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> </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. | | | | | | | | |
| Verfsysteem *** | <ul style="list-style-type: none"> • Grondlaag: Herbol-PROTECTOR. • Tussenlaag: Herbol-PROTECTOR. • Eindlaag: Herbol-PROTECTOR. <p><u>Opm.:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Herbol-PROTECTOR <u>metallic</u> : • Streepvorming is eigen aan metallic-kleuren. • Zwaar belaste ondergronden met 2-component producten behandelen. | | | | | | | | |

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

