



METALGONE

 OP BASIS VAN OPLOSMIDDELEN

Solventgedragen, halfglanzende, roestwerende meerlagenlak (grond-, tussen- en afwerkingslaag) op basis van een met urethaan gemodificeerde alkydhars. Bevat veel roestwerende pigmenten. Zorgt voor een duurzame bescherming.

Ideaal voor alle soorten ferrometalen die aan ongunstige weersomstandigheden zijn blootgesteld.

TOEPASSINGSGEBIED

Voorbereide¹ ferrometalen² buitens- en binnenshuis, ruw of reeds geschilderd³: staalconstructies, metalen kozijnen, balustrades, roosters, poorten, hekkens... uit ijzer of staal.

Niet aanbrengen op onbehandelde ondergronden uit zink (verzinkt staal en messing bevatten zink)⁴. Kies in dat geval voor onze PRIMER EXTREME gevolgd door een afwerkingslak.

Niet aanbrengen op horizontale oppervlakken die voortdurend in contact komen met water (behalve op horizontale metalen staven).

BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN

- ◆ Hoge dekkraft.
- ◆ Hoog gehalte aan roestwerende pigmenten.
- ◆ Uitstekende hechting op ijzer en staal (na voorbereiding).
- ◆ Uiterst bestand tegen slechte weer, vorst, uv-stralen en vuilophoping.
- ◆ Onderhoudsvriendelijk: afwasbaar (na uitdroging van het product).

VERDUNNING

Gebruiksklaar.

RENDEMENT

10 tot 12 m²/l (het theoretische rendement per laag varieert naar gelang de manier van aanbrengen, de vlakheid en porositeit van de ondergrond).

BESCHIKBARE TINTEN

Met de 3 basissen (W, M en TR) kunt u een waaier van meer dan 30.000 tinten maken. Opgelet! Hoe donkerder de tint, hoe lager de roest- en slijtvastheid en de uv-bestendigheid.

EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/i): 500 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 320 g/l VOS.

REINIGING VAN HET MATERIAAL

Direct na gebruik reinigen met white spirit.

BESCHIKBARE VERPAKKINGEN

0,5 l - 1 l - 2,5 l

CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Bindmiddel:** met urethanengemodificeerd alkydhars.
- Pigmenten:** zinkfosfaat, titaandioxide en minerale vulstoffen.
- Oplosmiddelen:** alifatische koolwaterstoffen.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Densiteit: ong. 1,41

Vastestofgehalte:

% in gewicht:	77 tot 79
% in volume:	63,5 tot 65,5

Droogtijd bij +23 °C en 60 % RV⁵:

Stofdroog:	4 uur
Overschilderbaar:	20 tot 24 uur ⁶
Oppervlakkig droog:	2 tot 3 dagen
Doorgehard:	28 dagen

Uitzicht droge film: halfglanzend⁷
(ong. 50 GU bij 60 °C)

Weerstand tegen hitte: tot 60 °C
(max 80 °C per piek)

Aanbevolen dikte per laag:

Vochtige film:	83 µm - 100 µm
Droge film:	54 µm - 65 µm

AANBEVOLEN MATERIAAL

Anza-verfrollers: Super Felt of Molto Superfijn (schuimroller).

Anza-verfborstels: Super Traditional, Super Tough of Super Effective SG.

HVLP (luchtspruit)⁸: naald: 1,5 mm; verdunning: 10 %; maximumdikte vochtige film per laag: 100 µm.

¹ Zie vanaf pagina 3 voor de voorbereiding van de ondergronden.

² Controleer met een magneet of het om ferro- of non-ferrometaal gaat. Enkel ferrometaal wordt door de magneet aangetrokken.

³ Met een oude hechtende laklaag (solventgedragen indien buitenshuis). Zie pagina 4 "Tips & tricks" nr. 1 om na te gaan of de oude lak hechtend is.

⁴ Onze METALGONE bevat een alkydhars. De vetzuren van het alkydhars reageren met deze onbehandelde ondergronden en vormen zinkzeep, waardoor de lak met de tijd gaat loskomen.

⁵ Indien bedekt met een watergedragen verf.

⁶ Langere droogtijd bij koude en/of vochtige weersomstandigheden. (RV = relatieve vochtigheidsgraad).

⁷ Opgelet: de satijnglans verschijnt pas als de lak helemaal gedroogd is (na 28 dagen). Tijdens deze periode van uitharding wordt de laklaag glanzender.

⁸ Getest met ongekleurd product bij 23 °C (60 % RV).

METALGONE

BEWARING EN OPSLAG

Minstens een jaar in de originele verpakking, ongeopend⁹ en opgeslagen in een koele, droge en vorstvrije ruimte in de schaduw.

VOORZORGSMAATREGEL

Onze METALGONE bevat een alkydhars die binnenshuis, in witte of lichte tinten, op den duur geel wordt bij blootstelling aan te weinig direct zonlicht of aan warmte (radiatoren, verwarmingsbuizen...).

AFVALBEHEER

Dit product, met inbegrip van zijn verpakking en zijn residuen, mag niet in de natuur, in de afvoeren (gootsteen en toiletten) of bij het huishoudelijk afval terechtkomen. Gelieve de lege pot binnen te brengen bij een afvalverwerkingsbedrijf. Neem voor de verwijdering van productresten contact op met de bevoegde plaatselijke en nationale autoriteiten voor meer informatie over de geldende voorschriften.

VEILIGHEID

Raadpleeg de veiligheidsfiche van dit product op onze website: **www.peintagone.com**. Ook beschikbaar op aanvraag per mail **info@peintagone.com** of per telefoon **+32 (0) 81 94 61 89**.

OPTIMALE TOEPASSINGSVOORWAARDEN	METAAL & DERIVATEN
OMGEVINGSTEMPERATUUR	min. +8 °C, max. +25 °C
RELATIEVE VOCHTIGHEIDSGRAAD	max. 70 %
TEMPERATUUR VAN DE ONDERGROND	min. +8 °C ¹⁰ , max. +25 °C

- Voorwaarden voor aanbrengen buitenshuis: bij droog weer en in de schaduw.
- Voor een optimale afwerking, zie pagina 4 "Tips & tricks" nr. 3.

De technische informatie over onze producten is gebaseerd op laboratoriumonderzoek en jarenlange praktijkervaring. Ze wordt echter enkel ter informatie verstrekt en kan in geen geval als een garantie worden beschouwd. Deze technische fiche (herwerkt op 20/01/2025) annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Vraag bij onze diensten na of u over de meest recente versie beschikt.

⁹ Belangrijk! Zodra de pot geopend is, kunnen bacteriën zich in het product ontwikkelen (door toevoeging van kleurstof of door het gebruik van schildergerei) en het op enkele dagen tijd besmetten, waardoor het onbruikbaar wordt.

¹⁰ Voor aanbrengen buiten moet de temperatuur van de ondergrond minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen.

METALGONE

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGRONDEN

Gebruik onze METALGONE buitenshuis en binnenshuis op een **propere, droge, zuivere** en **samenhangende** ondergrond.

ONDERGROND	VOORBEREIDING	PRIMER	AFWERKING
METALEN & DERIVATEN			

FERROMETALEN¹¹ BUITENS- EN BINNENSHUIS (A)

ONBEHANDELD, REEDS GESCHILDERD, OF FABRIEKSMATIG GESCHILDERD (B)	Ontvet met white spirit ¹² . Als de ondergrond in slechte staat verkeert, verwijder dan alle roest en loszittende delen (loszittende lak ¹³ ...) door ze weg te borstelen, te schrapen en/of af te wassen.	1 tot 2 lagen METALGONE	2 lagen METALGONE
A. Voor gebruik op een radiator: breng 2 lagen METALGONE aan (één als primer en één als afwerking). Onze METALGONE bevat een alkydhars dat in witte en plasteltinten kan vergelen onder invloed van de warmte van de radiator. Tip: kleur hem donkerder en/of geef hem een andere kleur dan die van de muren. B. Voer vooraf een hechtingstest¹⁴ uit op fabrieksmatig geschilderde ondergronden met een slechte hechting of op ondergronden die bedekt zijn met poederlak (poederverf aangebracht door elektrostatisch spuiten en gepolymeriseerd in een oven op hoge temperatuur). Verf met poedercoating bevat meestal bestanddelen en was die de droging en hechting van de nieuwe verflaag belemmeren.			

¹¹ Bepaal of het om een ferro- of non-ferrometaal gaat met een magneet. Enkel ferrometalen worden tot de magneet aangetrokken.

¹² Het gebruik van celluloseverdunder wordt afgeraden omdat dit product te snel uit het doek verdampt.

¹³ Zie pagina 4 "Tips & Tricks" nr. 1 om de hechtingsgraad van de oude laklaag te bepalen.

¹⁴ Brengt het product aan op een testoppervlakte van 10 x 10 cm. Schraap na 48 uur met uw nagel over het midden van de geschilderde zone om te bepalen of het product voldoende hecht.

METALGONE

TIPS & TRICKS

- 1. Voor een langdurige hechting van een primer of lak:** voor u een product aanbrengt gaat u na of de oude laklaag goed is gehecht aan de ondergrond voor u enig product aanbrengt. **Voer daartoe een hechtingstest uit:**

Teken met behulp van een breekmes een raster in de film van de oude laklaag, gevormd door vierkanten van 3x3 mm op een oppervlakte van 5x5 cm. Zorg ervoor dat het breekmes snijdt tot de oppervlakte van de ondergrond. Druk daarna plakband op het gerasterde oppervlak en trek het er dan af.

- ◆ Goede hechting = geen enkel deeltje kleeft op het plakband.
- ◆ Voldoende hechting = er kleven enkele delen op het plakband.
- ◆ Slechte hechting = meer dan 50 % van de vierkanten kleven op het plakband.

- 2. Als u een felle kleur wilt aanbrengen,** raden we u aan:

- ◆ Voor alle felrode en -oranje tinten een "PE165 TOXIC" grijsgetinte primer- of laklaag aan te brengen voor u 2 tot 3 afwerkingslagen aanbrengt in de gekozen felle kleur.
- ◆ Voor alle felgroene en -gele tinten een "PE032 GOOD LUCK" okergeelgetinte primer- of laklaag aan te brengen voor u 2 tot 3 afwerkingslagen aanbrengt in de gekozen felle kleur.

- 3. Voor een optimaal resultaat:**

- ◆ Als er bij het openen van de pot een dunne film op het deksel of het product ligt, verwijder hem dan (zeker niet mengen). Als er andere onregelmatigheden (ongewone geur, ...) aanwezig zijn, test de lak dan eerst op een testoppervlak voor u contact met ons opneemt.
- ◆ Meng de inhoud van de pot grondig tot u een homogene massa verkrijgt, zowel voor als tijdens het aanbrengen.
- ◆ Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur +15 tot +25 °C bedraagt tijdens het aanbrengen en gedurende de volgende 24 uren.
- ◆ Respecteer de droogtijd tussen de lagen (die is langer bij koud en vochtig weer).
- ◆ Respecteer het rendement van de lak (m²/l).
- ◆ Behandel elk oppervlak zonder onderbreking.
- ◆ Zorg dat u voldoende lak hebt voor de laatste laag (2 verschillende loten of 2 potten van verschillende grootte kunnen immers kleurnuances vertonen).
- ◆ Verdun de eindlaag niet.
- ◆ Vermijd zon of hevige wind voor, tijdens en na het aanbrengen. Een te snelle droging belemmert de goede hechting van het product op de ondergrond.
- ◆ Breng binnenshuis twee afwerkingslagen aan en buitenshuis drie (heel belangrijk voor oppervlakken die het meest zijn blootgesteld aan zon en slechte weersomstandigheden).