

Capalac TriMaXX FerroCoat

Oplosmiddelhoudende high-solidlak voor metalen oppervlakken. Als grond-, tussen- en afwerklaag toe te passen op staal en verzinkt staal. Bezit corrosiewerende eigenschappen.



Materiaal

Toepassing	Capalac TriMaXX FerroCoat is zowel als grond-, tussen- en afwerklaag (één-potsysteem) op staal, verzinkt staal, aluminium, harde kunststof, hout en oude verflagen toe te passen. Niet toepassen op geëloxeerd aluminium en dakoppervlakken.
Eigenschappen	<ul style="list-style-type: none"> ■ hecht bijzonder goed ■ dekt goed ■ goede kantendekking ■ lange levensduur en bijzonder weervast ■ hoog vastestofgehalte en droge laagdikte ■ als grond-, tussen- en afwerklaag toe te passen (één-pot-systeem) ■ getest op corrosiewering conform DIN EN ISO 12944, deel 6 ■ als lak en ijzerglimmer toe te passen ■ volgens ColorExpress in vele kleuren te leveren ■ vrij van aromaten en reukarm
Materiaalbasis	Epoxyester. Oplosmiddelhoudend maar aromaatvrij.
Verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ■ IJzerglimmer en ColorExpress: 1,0 l en 2½ liter
Kleur	<p>ColorExpress: Op kleur te brengen volgens het ColorExpress-systeem in vele lak- en glimmerkleuren (bijvoorbeeld RAL 9007).</p> <p>Bij toepassing van minder dekkende kleuren, zoals rood, oranje en geel, verdient het aanbeveling om een grondlaag aan te brengen in een op de eindkleur afgestemde grondkleur, conform het Caparol-Grondkleursysteem.</p> <p>Let op: bij heldere en donkere kleuren kan de verflaag een lichte verpoedering vertonen. Indien gewenst kan met Capalac Kunstharz Klarlack worden afgewerkt. IJzerglimmer is roestwerend en geeft een enigszins ruw oppervlak. Indien gewenst kan met Capalac Kunstharz Klarlack worden afgewerkt om een glad oppervlak te verkrijgen.</p> <p>Bij glimmerkleuren kan de kleur afwijken ten opzichte van: de kleurenwaaier, verf van verschillende fabrikanten, bijwerken en verschillende applicatiemethoden (bijv. strijken, rollen, spuiten, poedercoaten etc.).</p> <p>Kleurvast conform BFS nr. 26: Bindmiddel: klasse B Pigment: groep 1 tot 3 (afhankelijk van de kleur)</p>
Glansgraad	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lak: ca. 38 G.U. ■ IJzerglimmer: mat



Opslag

Koel en goed gesloten bewaren.

Technische eigenschappen

- Soortelijke massa: ca. 1,3 g/cm³
- Vastestofgehalte: in gewicht : 72.5 %
in volume : 56 %
- Drogelaagdikte: ca. 70-80 µm

Product-nr.

091/1

Toepassing conform
technisch informatieblad nr. 606

binnen 1	binnen 2	binnen 3	buiten 1	buiten 2
+	+	+	+	+
(–) niet geschikt / (○) deels geschikt / (+) geschikt				

Verwerking

Geschikte ondergronden

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

Maatvast houtwerk, ijzer, staal, zink, aluminium, koper, hard-pvc en goed hechtende verflagen. Het vochtpercentage bij maatvast houtwerk mag niet meer dan 13% bedragen. Niet geschikt voor toepassing op daken en geëloxeerd aluminium!

IJzer en staal

IJzer en staal goed reinigen, indien nodig ontroesten SA 2½ (stralen) of ST 3 (mechanisch schuren). Roest en vetten volledig verwijderen.

Zink, verzinkt staal

Met Multistar of een ammonia-alkalisch reinigingsmiddel het oppervlak grondig schoonmaken en schuren met een schuurmat.

Hard-PVC

Met Multistar of een ammonia-alkalisch reinigingsmiddel het oppervlak grondig schoonmaken en schuren met een schuurmat.

Aluminium

Met Multistar, nitroverdunner of fosforzuur reinigen en schuren met een schuurmat.

Draagkrachtige verflagen

Schuren en met een alkalisch middel reinigen.

Niet draagkrachtige verflagen

Verflagen geheel verwijderen, schuren en voorbehandelen als onbehandeld hout.

Aanwijzing bij spuiten:

		Ø nozzle	druk	aanwijzing
Airless	Lak	0,009–0,013 inch	180–200 bar	membraam- of zuigerpomp
	Glimmer	0,015–0,019 inch	180–200 bar	uitsluitend met zuigerpomp

Vorbereitung van de ondergrond

Verwerkingsmethode

Opbouw van het verfsysteem

Ondergrond	Toepassing	Voorbehandeling ondergrond	Impregneren	Grondlaag	Tussenlaag	Afwerklaag
IJzer, staal	buiten/binnen	ontroesten-ontvetten	-	TriMaXX FerroCoat	zonodig TriMaXX FerroCoat	TriMaXX FerroCoat TriMaXX Satin TriMaXX Gloss
Zink	buiten/binnen	reinigen Multistar en schuren	-			
Aluminium	buiten/binnen	reinigen Multistar en schuren	-			
Hard-PVC	buiten/binnen	reinigen Multistar en schuren	-			
Goed hechtende verflagen ¹⁾	buiten/binnen	reingen Multistar en schuren	-			

Let op: bij poedercoating, Coil-Coating en andere kritische ondergronden vooraf de hechting testen door middel van een proef op het object.

Verwerking:

Capalac TriMaXX FerroCoat aanbrengen met kwast, roller of spuitapparaat. Bij gebruik van ijzerglimmer is uitsluitend spuitapplicatie mogelijk. Op grote oppervlakken is zowel bij hand- als spuitapplicatie bont opdrogen mogelijk. Bij verwerken met kwast of roller is de Capalac TriMaXX FerroCoat direct klaar voor gebruik. Bij verspuiten verdunnen met Caparol AF-Verdünner.

Roestbescherming op staal met Capalac TriMaXX FerroCoat:

Verfsystemen voor de corrosiecategorieën C2, C3, C4 conform DIN EN ISO 12944-5, het oppervlak voorbehandelen door middel van stralen, reinheidsgraad SA 2½ DIN EN ISO 12944-4

Nr.	Grondlaag	µm ¹⁾	Tussenlaag	µm ¹⁾	Afwerklaag	µm ¹⁾	Tot. µm ¹⁾	Corrosiecategorie											
								C2 ²⁾			C3 ²⁾			C4 ²⁾					
								L	M	H	L	M	H	L	M	H			
1	TriMaXX FerroCoat bijv. RAL 7036	60			TriMaXX FerroCoat bijv. RAL 7036	60	120												
2	TriMaXX FerroCoat Glimmer	80			TriMaXX FerroCoat Glimmer	80	160												
3 ³⁾	TriMaXX FerroCoat bijv. RAL 7036	60	TriMaXX FerroCoat bijv. RAL 7036	60	TriMaXX FerroCoat bijv. RAL 7036	60	180												
4 ³⁾	TriMaXX FerroCoat Glimmer	80	TriMaXX FerroCoat bijv. RAL 7036	60	TriMaXX FerroCoat bijv. RAL 7036	60	200												
5 ³⁾	TriMaXX FerroCoat Glimmer	80	TriMaXX FerroCoat Glimmer	80	TriMaXX FerroCoat Glimmer	80	240												

1)	verplichte minimale laagdikte
2)	verklaring corrosiecategorie, zie onderstaande tabel
3)	Geschikt volgens testrapport conform DIN EN ISO 12944 deel 6 voor systeemnr. 3, 4 en 5
Blauw =	geschikt
Wit =	niet geschikt

Roestbescherming op verzinkt staal met Capalac TriMaXX FerroCoat (Duplex-System):

Verfsystemen voor de corrosiecategorieën C2, C3, C4 conform DIN EN ISO 12944-5, het oppervlak voorbehandelen door middel van licht aanstralen (DIN EN ISO 12944-4).

Nr.	Grondlaag	µm ¹⁾	Tussenlaag	µm	Afwerklaag	µm	Tot. µm	Corrosiecategorie											
								C2			C3			C4					
								L	M	H	L	M	H	L	M	H			
1*	TriMaXX FerroCoat bijv. RAL 5010	60			TriMaXX FerroCoat bijv. RAL 5010	60	120												
2*	TriMaXX FerroCoat Glimmer	80			TriMaXX FerroCoat Glimmer	80	160												

* geschikt volgens testrapport conform DIN EN ISO 12944 deel 6.

Verklaring

Corrosiecategorie (DIN EN ISO 12944 deel 2)

Categorie/ belasting	Voorbeeld bij speciale omgevingsomstandigheden en bij een matig belast klimaat	
	buiten	binnen
C2 gering	Atmosfeer met geringe verontreiniging. Veelal landelijk omgeving.	Niet verwarmde ruimten waar condensatie kan optreden zoals sporthallen, opslagloodsen etc.
C3 matig	Stad- en industriatmosfeer, matige verontreiniging door zwaveloxide. Kustgebied met geringe zoutbelasting.	Productieruimten met een hoge vochtigheidsgraad en geringe luchtverontreiniging zoals hallen waar levensmiddelen worden verwerkt, wasserijen, brouwerijen etc.
C4 sterk	Industrie- en kustgebied met matige zoutbelasting.	Chemische industrie, zwembaden, boothuizen boven zeewater etc.

Beschermingsperiode

(DIN EN ISO 12944 deel 1 en 5)

De beschermingsperiode geeft de te verwachte periode aan tot aan de eerst volgende reconditionering van de verflaag. De aangegeven periode is een verwachtingspatroon gebaseerd op ervaring en geeft de opdrachtgever inzicht om over een langere periode onderhoud te plannen. Aan de beschermingsperiode kunnen geen rechten worden ontleend!

Tijd	Bescherming in jaren
Low (L)	2-5
Middle (M)	5-15
High (H)	meer dan 15

Verbruik

Verbruik / laagdikte:					
Applicatie met:	Soort materiaal	verbruik per m ²	gem. verbruik	gemiddelde nattelaagdikte	gemiddelde drogelaagdikte
kwast / roller	Lak (kleuren)	100-125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 65 µm
	IJzerglimmer	125-160 ml	ca. 140 ml	ca. 140 µm	ca. 80 µm
	RAL 9006	100-125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 60 µm
spuiten	Lak (kleuren)	100-125 ml	ca. 115 ml	ca. 115 µm	ca. 65 µm
	IJzerglimmer	150-180 ml	ca. 160 ml	ca. 160 µm	ca. 80 µm
	RAL 9006	125-150 ml	ca. 135 ml	ca. 135 µm	ca. 70 µm

De verbruikswaarden zijn richtgetallen en kunnen door verschillen in de ondergrond afwijken. Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef op het object.

Verwerkingsomstandigheden

Materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur:
Minimaal 5 °C

Droogtijd

Bij 20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid	stofdroog	handvast	overschilderbaar	doorgedroogd
aantal uren	4	8	24	na ca. 5 dagen

Lagere temperatuur en hogere relatieve luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.
Door toevoeging van maximaal 5 vol.% Capalac PU-Härter kan een snellere droging en doordroging van de verflaag worden bereikt.

Reinigen gereedschap

Na gebruik met terpentijn.

Verwijzingen

Veiligheidsvoorschriften (stand conform laatste uitgave)

**Conform EU-richtlijn
Enkel voor professioneel gebruik**

TriMaXX FerroCoat Basis Wit/Transparant

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P260 Damp/ spuitnevel niet inademen.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

Bevat: Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-piperidyl)sebacat, Cobalto-neodecanato, Methyl-(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat Kan een allergische reactie veroorzaken.

TriMaXX FerroCoat Basis Eisenglimmer

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P210 Verwijderd houden van open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P260 Damp/ spuitnevel niet inademen.
P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273 Voorkom lozing in het milieu.

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

Bevat: 2-butanonoxim, Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-piperidyl)sebacat, Methyl- (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl)sebacat Kan een allergische reactie veroorzaken.

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 bereik van kinderen bewaren.
S 7/9 Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
S 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – niet roken.
S 23 Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
S 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
S 29 Afval niet in de gootsteen werpen.
S 38 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte ademhalingsbescherming dragen.
S 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S 62 Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.

Etikettering

Symbool N

Raadpleeg zonodig het veiligheidsinformatie blad.

Afval Verfstrengen laten opdrogen en met de verpakking via de daarvoor geëigende kanalen afvoeren.

EU-grenswaarde VOS De grenswaarde voor dit product (cat. A/i) is max. 500 g/l (2010). Dit product bevat max. 500 g/l VOS.

Productcode M-LL01

Inhoudstoffen Bevat epoxyester, titaandioxyde, kleurpigmenten, glimmerpigmenten, minerale vulstoffen, alifaten, glycolether en additieven.

Servicecentrum **DAW Belgium bvba**
Tél.: (+32) (0)11 60 56 30
Fax: (+32) (0)11 52 56 07
E-mail: info-tech@daw.be
www.caparol.be

Technische informatie nr. 092 · Edition: 06-2017

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. 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. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid. **Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

DAW Nederland B.V. · Postbus 1122 · 3860 BC NIJKERK · Telefoon: (033) 247 5000 · Fax (033) 245 1833 · www.dawnederland.nl · email info@dawnederland.nl
DAW Belgium BVBA/SPRL · Koeltorenlaan 2 · B 3550 HEUSDEN-ZOLDER · Telefoon (011) 60 56 30 · Fax (011) 52 56 07 · www.caparol.be · email info@caparol.be