

Toepassingsmogelijkheden:

Mast Coat is een innovatief, hoogglanzend, ultra dun en transparant beschermingsysteem exclusief ontwikkeld voor de maritieme sector. MastCoat is een semipermanent filmvormend beschermingsysteem dat aangebracht kan worden op zowel geanodiseerd als gemoffelde aluminium. Mast Coat is een 1 component laagmoleculaire coating en non-solvent beschermingsysteem op basis van een backbone van amino functional epoxy novolac met organische en anorganische polysiloxaan verbindingen. Mast Coat zorgt voor een duurzaam, poriën vullende UV-bestendige beschermlaag die verdere degradatie van de ondergrond tegengaat. In eerste instantie hydrolyseert de coating en in tweede instantie polycondenseert deze, hierdoor dringt de coating zich in de poriën van de ondergrond en verbindt deze. Door deze techniek ontstaat er een extreem dicht en chemisch resistent laagje dat uitwaaiert naar binnen toe.

Mast Coat zorgt voor een flexibele en harde transparante gladde laag met een extreme glans en kleurverdieping. Daarnaast zorgt een behandeling met Mast Coat voor een "easy-to clean" effect wat resulteert in een significante kosten- en tijdsbesparing binnen het onderhoudsprogramma van het schip (verhoging uptime).

Ondergrond condities en algemene ondergrond voorbehandeling:

Reinig de ondergrond grondig om alle aanwezige verontreinigingen te verwijderen, zoals vet, losse verf, oliën, wassen etc. Beschadigde moffellagen of reeds eerder gecoate ondergronden moeten worden behandeld met een geschikt reparatiesysteem, gevolgd door het mechanisch bewerken van de ondergrond, powerpad ultra fijn. De te behandelen ondergrond dient verder te voldoen aan de toepasselijke voorwaarden (reinigen).

*Vóór toepassing van MastCoat individueel of als onderdeel van een volledig coatingsysteem is een grondige inspectie, schriftelijk projectadvies c.q. bestek van onze technisch adviseur en R&D afdeling een vereiste.

Aandachtspunten voor de applicatie:

- Vóór toepassing van MastCoat individueel of als onderdeel van een volledig coatingsysteem is een grondige inspectie, schriftelijk projectadvies c.q. bestek van onze technisch adviseur en R&D-afdeling een vereiste.
- Plaats altijd een referentieproef op de te behandelen ondergronden teneinde zowel de hechting als het esthetisch resultaat te beoordelen.
- De ondergrond dient bij het aanbrengen geheel droog te zijn.
- Uitsluitend verwerken bij relatieve vochtigheid van maximaal 85% en een buitentemperatuur van minimaal 10°C.
- De temperatuur van de te behandelen ondergrond dient minimaal 1°C boven het dauwpunt te zijn.
- Niet verwerken in de volle zon of op een hete ondergrond > 25°C of op direct door wind belaste ondergronden.

Materiaalverbruik:

Het materiaalverbruik van MastCoat is sterk afhankelijk van de technische onderhoudsconditie, vereiste laagdikte en poreusheid van de te behandelen ondergrond. Het materiaalverbruik wordt derhalve gespecificeerd in het vereiste projectadvies c.q. bestek.

Gebruiksaanwijzing:

1. Bescherm niet te behandelen omliggende ondergronden d.m.v. afplakken c.q. afschermen tegen verontreiniging van de ondergrond. Reinig de ondergrond grondig met bijvoorbeeld Deep Clean i.c.m. Hull & Deck Cleaner Hard en/of Hull & Deck Cleaner Pro. Altijd goed naspoelen met schoon water.
2. De ondergrond verder prepareren d.m.v. het licht opwerken van de ondergrond met een schuurmedium P1.000 (ultra fine), indien nodig, na het schuren de ondergrond inzetten met Hull & Deck Cleaner Pro. Altijd goed naspoelen met schoon water.
3. De ondergrond direct voor het aanbrengen van Mast Coat geheel afnemen d.m.v. SurfaceCleaner Wipes en deze geheel laten weg drogen.
4. Breng Mast Coat ultradun maar volledig dekkend aan op de, conform het projectbestek, voorbehandelde oppervlak met bijvoorbeeld een van de applicator tools op een droge ondergrond in één laag, zorg te allen tijden voor een schone applicator of applicatiegereedschap.
5. Breng Mast Coat zodanig aan dat er geen aanzetten ontstaan, werk dus nat in nat.
6. Laat het product drogen (afhankelijk van temperatuur en luchtvochtigheid tussen 1 en 5 uur, volledige curing na ca. 7 dagen. Indien blijkt dat de aangebrachte laag niet afdoende is (bijvoorbeeld door een heilige dag) dan binnen het uur voordat deze droog is een extra laag aanbrengen.
7. Zorg ervoor dat de ondergrond na droging voor ten minste 2 uur beschermd is tegen invloeden van regen (afhankelijk van de temperatuur en relatieve luchtvochtigheid).

Laboratoriumtesten:

Saltspray Test: ISO 9227, ISO 4628-2, ISO 4628-3, ISO 4628-8, 480 hours.

Constant Humidity Test: ISO 6270-1, ISO 4628-2, ISO 4628-3, 240 hours.

Fluorescent UV Lamps: ISO 16474-3, 1500 Hours.

Gloss: according to ISO 2813.

Rapid Deformation Test: ISO 6272-2.

Determination of Film Hardness By Pencil Test: ISO 15184.

Bend Test (conical mandrel): ISO 6860.

Bend test (cylindrical mandrel): ISO 1519.

De laboratorium testen zijn uitgevoerd door een onafhankelijk laboratorium aangesloten bij NVVT (Dutch Association of Paint Technicians) en NRK (Dutch Plastics- and Rubber Industries).

Gevearsymbolen en H & P zinnen (CLP)

Raadpleeg de MSDS bladen van de desbetreffende componenten voor de gevearsymbolen en H & P zinnen. Gedurende de applicatie en droogtijd voor voldoende ventilatie zorgen. Vermijd contact met de huid en ogen met behulp van passende beschermingsmiddelen (PBM's) zoals handschoenen, veiligheidsbril, geschikt schoeisel, beschermende crèmes en dergelijke, zie ook de aanwijzingen op de verpakking en/of MSDS.

Veiligheidsaspecten: raadpleeg veiligheidsinformatieblad.

Hazard Class (transport): raadpleeg veiligheidsinformatieblad.

Eigenschappen:

Kleur:	Kleurloos
Reuk:	Karakteristiek
Flampunt:	> 8 graden Celcius
Afbreekbaarheid:	Volledig biologisch afbreekbaar
Dichtheid:	0,98 g/cm3

Emballage en bedrijfsafval:

Behandelen als bedrijfsafval conform de geldende wettelijke regelgeving. Deze informatie is gebaseerd op laboratorium en praktijkervaringen.

Deze informatie is gebaseerd op laboratorium en praktijkervaringen. **Bij toepassing en gebruik dient men zich strikt te houden aan hetgeen in de technische productinformatiebladen en MSDS bladen staat omschreven.** De door ons verstrekte adviezen leiden nimmer tot enige aansprakelijkheid. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten zijn voor risico van de gebruiker.

Mast Coat maakt deel uit van onze Impressed Pro Marine productlijn ontwikkeld voor het reinigen en conserveren van alle voorkomende ondergronden op- en rondom boten en/of schepen, raadpleeg bij specifieke vragen en toepassingen alsmede voor de actuele TDS en MSDS bladen onze website www.impressedpro.com of neem contact op met uw distributeur en/of technisch adviseur.

Disclaimer:

De informatie in dit document wordt gegeven naar beste weten en beschikbare kennis van Cleaning Care Products International BV en is gebaseerd op laboratorium testen en praktische ervaring. Cleaning Care Products International BV's producten worden beschouwd als half fabrikaten en als zodanig, worden de producten vaak gebruikt onder omstandigheden die buiten de controle van Cleaning Care Products International BV vallen.

Cleaning Care Products International BV kan dan ook uitsluitend de kwaliteit van het product zelf garanderen. De door ons verstrekte adviezen en de informatie in dit blad zal nooit leiden tot enige aansprakelijkheid. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten zijn de exclusieve verantwoordelijkheid van de gebruiker. Kleine product variaties kunnen, om te voldoen aan de plaatselijke voorschriften worden uitgevoerd. Cleaning Care Products International BV behoudt zich het recht voor om de informatie te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Gebruiker dient ten alle tijden Cleaning Care Products International B.V. te raadplegen voor specifieke richtlijnen over de algemene geschiktheid van dit product aangaande hun behoeften en specifieke toepassing.