

OMSCHRIJVING

Double Coat Mat is een twee componenten aflak op basis van verzadigde polyesterharsen en gemodificeerde alifatische isocyanaten.

VOORNAAMSTE KENMERKEN EN GEBRUIKSDOEL

- Eenvoudig te verwerken, zie aanvullende gegevens;
- Goed bestand tegen diverse chemicaliën;
- Hoge krasvastheid;
- Uitstekend kleur behoud;
- Zeer goede hechting op diverse kunststoffen (zelfs zonder toepassing van primers);
- Geschikt als aflak in twee componenten verfsystemen voor hout, staal, aluminium, epoxy, polyester, ABS, etc

KLEUREN EN GLANS

transparant, wit of zwart, andere kleuren op bestelling – mat

BASISGEGEVENS (BIJ 20 °C EN 50% R.V.)

Dichtheid	:	circa 1,2 g/cm ³ (gemengd), afhankelijk van kleur
Vaste stof gehalte	:	circa 52 % (volume), afhankelijk van kleur
Aanbevolen laagdikte	:	35 - 70 µm (droog), afhankelijk van toepassing, zie aanvullende informatie
Stofdroog na	:	2 uur
Volledig verhard na	:	5 dagen, zie aanvullende informatie
Over te schilderen na	:	min. 24 uur, zie aanvullende informatie
Houdbaarheid	:	max. onbeperkt, mits geschuurd, schoon en vetvrij
	:	niet gemengd, in originele verpakking op een koele en vorstvrije plaats tenminste 12 maanden
Vlampunt (DIN53213)	:	basis component 44 °C verharder component 45 °C

RENDEMENT

Bij 35 µm (droge laag) : 12,3 m²/kg (14,8 m²/l)
Bij 50 µm (droge laag) : 8,6 m²/kg (10,4 m²/l)
Bij 70 µm (droge laag) : 6,2 m²/kg (7,4 m²/l)
Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals de vorm van het object, de conditie en het profiel van het oppervlak, de methode van applicatie, de weersomstandigheden en het vakmanschap van de applicateur.

ONDERGROND CONDITIE EN TEMPERATUUR

Alle ondergronden : droog en vrij van verontreinigingen, losse delen en andere ongerechtigdheden; indien noodzakelijk voorbehandeld met IJmopox ZF primer of Variopox Injectiehars en Double Coat hoogglans, geschuurd met korrel P320.

Gedurende de applicatie en de verharding is een minimale temperatuur van 15 °C toegestaan. De temperatuur van de ondergrond moet tenminste 3 °C boven het dauwpunt zijn.

INSTRUCTIE VOOR GEBRUIK

Voor het gebruik de componenten intensief mengen.

Mengverhouding : 67,0 basis : 33,0 verharder (gewichtsdelen)
De mengverhouding in volumedelen is afhankelijk van de kleur.

Inductietijd : 30 minuten bij 20 °C
Verwerkingstijd : 2 uur bij 25 °C (afhankelijk van kleur)
3 uur bij 20 °C (afhankelijk van kleur)
4 uur bij 15 °C (afhankelijk van kleur)

Applicatie met :

	Kwast/rol ¹	Luchtspuit	Airless spuit
Type verdunning	Kwastverdunner	Spuitverdunner	Spuitverdunner
% verdunning	3 - 5 %	5 - 15 %	0 - 5 %
Spuitopening	n.v.t.	1,2 - 1,4 mm	0,009 - 0,011 inch
Spuitdruk	n.v.t.	2 - 3 Bar	160 Bar
Reiniging	Kwastverdunner	Spuitverdunner	Spuitverdunner

¹ Applicatie met kwast of rol kan leiden tot strepen en aanzetten

AANVULLENDE INFORMATIE

- Overschilderen en doorharding Double Coat Mat

	15 °C	20 °C	30 °C
minimum	32 uur	24 uur	16 uur
maximum, zonder schuren	3 dagen	2 dagen	1 dagen
maximum, met schuren P320-400	onbeperkt	onbeperkt	onbeperkt
volledige verharding na	10 dagen	5 dagen	3 dagen

- Aanbevolen laagdikte
De aanbevolen laagdikte geldt per laag en wordt mede bepaald door de applicatie methode. Het totaal aantal lagen is afhankelijk van de toepassing en ondergrond en is vermeld in het verfsysteem.
- Applicatie van Double Coat Mat met kwast of roller
 - Applicatie met een luchtspuit geeft het fraaiste resultaat. Kwast – of roller applicatie van Double Coat Mat kan leiden tot strepen en roller aanzetten;
 - De gemengde lak (basis met verharder) na de inductietijd met Double Coat Mat Kwastverdunner op een viscositeit van circa 50 tot 55 s DIN 4 brengen.
 - Gebruik voor het verwerken van Double Coat Mat ovale kwasten, oplosmiddel vaste, kortharige mohair rollers of fijne moltopreen rollers.
- Applicatie van Double Coat Mat met luchtspuit
 - Spuitapplicatie van Double Coat Mat is uitsluitend aanbevolen voor professionele verwerkers.
 - Reinig spuitapparatuur zorgvuldig met Double Coat Spuitverdunner voordat gestart wordt met de verwerking.
 - De gemengde lak (basis met verharder) na de inductietijd met Double Coat Spuitverdunner op een viscositeit van circa 18 tot 20 s DIN 4 brengen.
 - Afhankelijk van de grootte en vorm van het te spuiten oppervlak en de omgevingstemperatuur kan Double Coat Spuitverdunner vervangen worden door Double Coat Spuitverdunner 60. Double Coat Spuitverdunner 60 is een trage verdunner waardoor de lak langzamer droogt, beter vloeit en minder gevoelig is voor overspray.
 - Let bij het werken met een drukvat op de afname van de verwerkingstijd. De temperatuur zal als gevolg van de reactie tussen basis en verharder oplopen. Hierdoor zal de verwerkingstijd afnemen.
- Applicatie van Double Coat Mat met airless spuit
 - De gemengde lak (basis met verharder) na de inductietijd met 5% Double Coat Spuitverdunner afdunnen tot een viscositeit van circa 50 s DIN 4 brengen.
 - Goede resultaten worden bereikt met bijvoorbeeld een Wagner Cobra 40/10 bij een materiaaldruk van 4 Bar (160 Bar bij een 40:1 pomp).
 - Gebruik een materiaaldruk van 5 Bar (200 Bar bij een 40:1 pomp).
 - Gebruik een spuitopening van 0,011 of 0.009 inch en een spuihoek van 40 of 60°.
- Applicatie van Double Coat Mat met airmix of aircoat systeem
 - De gemengde lak (basis met verharder) na de inductietijd met circa 8% Double Coat Spuitverdunner op een viscositeit van circa 45 s DIN 4 brengen.

- Gebruik bijvoorbeeld een airmix of aircoat systeem, goede resultaten worden bereikt met bijvoorbeeld een Wagner Cobra 40/10 bij een materiaaldruk van 4 Bar en een luchtdruk van 4 Bar.
- Gebruik een spuitopening van 0,011 inch en een spuithoek van 60°.
- Schuren van Double Coat Mat
De beste hechting wordt verkregen door tussen de lagen te schuren. Gebruik voor iedere volgende laag een fijnere korrel schuurpapier volgens de schuurladder: P240-320-360-400.
- Toepassing Double Coat Mat
Double Coat Mat is minder geschikt voor buitentoepassing. De standaard kwaliteit Double Coat is hiervoor ideaal.

VEILIGHEIDSINFORMATIE

Double Coat Mat bevat oplosmiddelen. Tref bij de verwerking daarom de vereiste veiligheidsmaatregelen en draag zorg voor voldoende ventilatie en/of persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor uitgebreide gegevens wordt verwezen naar het product veiligheid informatie blad.

datum: augustus '15
414-99999

Disclaimer

De gegevens in dit blad berusten op jarenlange productontwikkeling en ervaringen uit de praktijk en zijn correct op de dag van uitgifte. Desondanks kan De IJssel Coatings BV geen enkele aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens deze gegevens vervaardigde werk, daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren welke buiten onze verantwoording en invloed vallen. De IJssel Coatings BV behoudt zich het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen in dit blad. Dit productblad vervangt alle voorgaande uitgaven.