AQUA 1K SYSTEEMCOATING MAT

Watergedragen 1K high build primer-en-aflak inéén

Omschrijving

Aqua 1K Systeemcoating Mat [5255] is een watergedragen sneldrogende ééncomponent high build coating op basis van watergedragen polyacrylaat die zowel als primer kan fungeren maar ook als éénlaags-verfsysteem (primer & aflak inéén).
Dit product bevat een zeer laag VOS gehalte (47 gr./ltr.).

Eigenschappen

- Goede hechting op diverse ondergronden;
- Watergedragen 1K coating
- Sneldrogend éénlaagsverfsysteem
- Hoog laagdikte bereik
- Goede vulling, corrosiewering en buitenduurzaamheid
- Geschikt voor kwast-, rol- en spuitapplicatie.

Aqua 1K Systeemcoating Mat [5255] is ongeacht de kleur altijd lood- en chromaatvrij. Om te kunnen voldoen aan de hoogste eisen t.a.v. lichtechtheid en kleurbehoud is gekozen voor uitsluitend het gebruik van hoogwaardige kleurpigmenten.

Met behulp van het BICCS BC-W ICS [8300 series] is Aqua 1K Systeemcoating Mat in vrijwel alle RAL-kleuren leverbaar.

Toepassingen

Als eenlaagsverfsysteem of als grondlaag op staal en oude verflagen (na schuren). Eveneens geschikt voor gescopeerde ondergronden en electrolytisch verzinkt staal.

Universeel en zeer breed inzetbare coating voor uiteenlopende industriële objecten waar een duurzame en weerbestendige coating vereist is.

Let op! *Indien toegepast op aluminium, thermisch verzinkt staal of sendzimir verzinkt staal dient deze eerst licht aangestraald te worden.*

Technische gegevens

(aangemaakt product bij 20°C)

Applicatie	:	kwast, verfroller en spuit
Afwerking	:	mat
Glansgraad (¹)	:	ca. 20% (kleurafhankelijk)
Kleur	:	alle kleuren vlgs BICCS ICS BCW (8300 series)
Viscositeit	:	visceus
Theoretisch rendement	:	ca. 5,3 m²/ltr. bij 75 µm droge laagdikte
Soortelijk gewicht	:	1,3 kg/ltr (kleurafhankelijk)
Vaste stofgehalte	:	56% in gewicht / 42% in volume
Vlampunt	:	65°C
Applicatie condities	:	min. 10°C / 70% R.V.
VOS gehalte	:	47 g/l
Houdbaarheid in bus	:	12 maanden in originele onaangebroken verpakking (5 – 30°C). Vorstvrij bewaren.

APPLICATIE INSTRUCTIES

Voorbehandeling
Het oppervlak moet volkomen schoon, droog en vetvrij zijn. Oude, intacte verflagen goed schuren. De voorbehandeling is mede afhankelijk van de ondergrond maar dient altijd zodanig te worden verricht (reinigen, ontvetten, stralen/mechanisch schuren, etc.) dat voor schilderwerk een goede ondergrond ontstaat.
Zie ook de informatie hieromtrent elders in dit blad.

Mengverhouding BC-W Colourants, 8300 serie
15% BC-W Colourants toevoegen (volumedelen)

Mengverhouding Verharder
Niet van toepassing

Viscositeit en verdunning
Leidingwater. Afhankelijk van de temperatuur en applicatieomstandigheden kan men indien nodig afdunnen tot max. 5%.

Luchtspuit
Opening : 1.5 – 2.0
Druk : 3 tot 4,5 bar

Airless
Opening : 0.011”- 0.013”
Druk : 160 – 210 bar

Airmix
Opening : 0.011”- 0.013”
Druk : 150 – 180 bar

Aanbevolen laagdikte
Minimaal 100-140 µm nat < > 40-65 µm droog

Betreft indicatieve laagdikte per laag. Voor systeemlaagdiktes conform ISO 12944, zie ‘BICCS Verfsystemen’ (www.biccs.nl) of neem contact op met uw accountmanager of de afdeling Technical Support voor projectmatig advies.

Schoonmaken gereedschap
Direct na applicatie met water spoelen, gevolgd door een spoeling met Biqua reiniger [5075]. Hierna nogmaals spoelen met schoon leidingwater.

Droging
Stofdroog : na ca. 30 minuten
Handvast : na ca. 60 minuten
Overschilderbaar : na ca. 4 uur
Uitgehard : na 7 dagen

Gegevens bij 20°C, 65% RV, 40 µm dld

Geforceerde droging bij 40 tot 80°C mogelijk.

Op alle leveringen, offertes en adviezen zijn van toepassing de uniforme verkoop- en leveringsvoorwaarden voor verf, drukinkt, e.a. (v.v.v.f.) gedeponeerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam, tenzij anders overeengekomen. De verkoop- en leveringsvoorwaarden kunt u downloaden vanaf onze website. Desgewenst worden deze op eerste verzoek toegezonden.

Aanvullende informatie

Aqua 1K Systeemcoating Mat [5255] kan afhankelijk van de ondergrond en de toepassing ingezet worden als éénlaagsverfsysteem maar kan ook als primer fungeren in meerlagensystemen. Afhankelijk van het object en de hieraan gestelde eisen dient een voor dit doel geschikte aflak gekozen te worden.

In geval van twijfel over de toepasbaarheid van een aflak op Aqua 1K Systeemcoating Mat [5255] en/of de hechting op een onbekende ondergrond dient u ten alle tijden vooraf een proef te zetten ter zekerstelling van het resultaat.

([1]) Onder invloed van variabele pigmentgehaltes in de kleurpasta's kan de glansgraad van het eindproduct enigszins variëren. De gegevens in onze databladen zijn standaard gebaseerd op de gemiddelde glansgraad van de RAL K7 kleuren, gemeten onder een hoek van 60° volgens ISO 2813.

Droging

De droging van dit product is sterk afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, ventilatie en laagdikte. Een te hoge luchtvochtigheid en een te lage temperatuur kan de droging negatief beïnvloeden. Een goede luchtventilatie langs het substraat werkt zeer positief op de aan- en doordroging van het product. Ideale omstandigheden voor verwerking en droging worden verkregen bij ca. 18°C tot 23°C tot (objecttemperatuur tussen 12°C en 25°C), een luchtvochtigheid van 45 tot 65%.

Opslag

Vorstvrij bewaren. Bevriezing van het product leidt tot onherstelbare aantasting van de kwaliteit. Veiligheidshalve moet dan ook een minimale temperatuur van 5°C en een maximum temperatuur van 30°C worden gehanteerd.

Voorbehandeling

(*) Waarschuwing c.q. voorbehoud

- Ter voorkoming van nieuwe besmetting/roestvorming dient het object direct na het stralen/schuren/ontvetten gecoat te worden.
- Gezien de diversiteit aan beschikbare aluminiumlegeringen, die afhankelijk van de gestelde eisen aan het materiaal op de markt worden gebracht, is een eenduidig systeemadvies voor aluminium niet mogelijk. Onze productgegevens zijn veelal gebaseerd op zuiver, ongelegeerd aluminium, ook bekend als de 1000-serie.

Applicatie condities

De gegevens in deze publicatie zijn gebaseerd op een temperatuur van 20°C en 65% RV. Bij hogere laagdikten en/of lagere temperaturen gelden langere droogtijden. Tijdens applicatie en droging temperaturen lager dan 10°C en een RV hoger dan 70% vermijden. Het aanbrengen van de lak moet veiligheidshalve plaatsvinden bij een ondergrondtemperatuur die tenminste 3°C boven het dauwpunt ligt. Zie de dauwpunttabel op de downloadpagina van onze website (www.biccs.nl). Tijdens applicatie en droging is goed ventileren noodzakelijk.

Veiligheid

Uitsluitend geschikt voor professioneel gebruik. Zie ook het bijbehorende veiligheidsblad (via download op www.biccs.nl).

Ten aanzien van het EU oplosmiddelbesluit per 1 januari 2007 geldt voor dit product, omdat het < 100 gram VOS per liter bevat, dat het etiket voorzien mag worden van de aanduiding “Geen/zeer weinig oplosmiddel” en valt onder de noemer ‘Geen/zeer weinig oplosmiddel, voldoet voor professioneel gebruik binnen aan ARBO (richtlijn decoratieve schildersverven)’.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met uw BICCS accountmanager of de afdeling Technical Support.

De informatie verstrekt in dit productinformatieblad is gebaseerd op laboratoriumtesten die accuraat zijn uitgevoerd en slechts bedoeld zijn als richtlijn om een indicatie van de toepassingsmogelijkheden te geven. Alle aanbevelingen en voorstellen gerelateerd aan het gebruik van onze producten, zowel in technische documentatie of in respons op een specifieke vraag, of anderszins, is gebaseerd op onze huidige kennis waarbij de gegevens naar beste weten zijn opgesteld. De producten en de informatie zijn bestemd voor professionele industriële gebruikers met de benodigde specifieke kennis en industriële vaardigheden en het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker de geschiktheid voor de toepassing te bepalen. PearlPaint Group heeft geen controle over de kwaliteit of conditie van de ondergrond, nog op de vele factoren die de toepassing en de applicatie van het product beïnvloeden en accepteert daarom geen enkele verantwoordelijkheid voortvloeiend uit verlies, beschadiging of schade welke voortkomt uit het gebruik van onze producten en/of de inhoud van dit datablad.

De gegevens in dit informatieblad zijn onderhevig aan veranderingen en zijn het resultaat van praktische ervaring en voortdurende productontwikkeling. Dit datablad vervangt alle eerdere uitgaven en het is daarom de verantwoordelijkheid van de gebruiker zich ervan te verzekeren dat dit blad de juiste uitgave is alvorens het product te verwerken (scan QR code aan rechterzijde voor de laatste versie of kijk op www.biccs.nl).

PEARLPAINTGROUP

PearlPaint Group | Postbus 2365, NL-8203 AH Lelystad, Netherlands

: +31 (0)320 – 285 353 | : info@pearlpaintgroup.com | : pearlpaintgroup.com

Op alle leveringen, offertes en adviezen zijn van toepassing de uniforme verkoop- en leveringsvoorwaarden voor verf, drukinkt, e.a. (v.v.v.f.) gedeponeerd ter griffie van de Arrondissementsrechtbank te Amsterdam, tenzij anders overeengekomen. De verkoop- en leveringsvoorwaarden kunt u downloaden vanaf onze website. Desgewenst worden deze op eerste verzoek toegezonden.