



**TECHNISCHE FICHE
TECHNICAL DATASHEET
FICHE TECHNIQUE
TECHNISCHES DATENBLATT**

AEC 1K ROADMARK

Deze versie 2025_1 vervangt alle voorgaande.
This version 2025_1 supersedes all previous ones
Cette version 2025_1 remplace toutes les précédentes.
Diese Version 2025_1 ersetzt alle vorherigen.

Passionate developers & manufacturers of performance coatings.

info@aecipaints.com - www.aecipaints.com - +32(0)59/65.00.65

Opgelet Attention Achtung

TECHNISCHE SPECIFICATIES EN OPMERKINGEN

- De specificaties hebben betrekking op het bereide mengsel en zijn gebaseerd op standaard atmosferische omstandigheden 23/50, DIN 50014.
- Lagere temperaturen en/of hogere luchtvochtigheid verlengen de droging en uitharding.
- Toepassing onder +5°C is niet mogelijk.
- Tijdens het coaten en drogen moet de luchtvochtigheid minimaal zijn. 30% / max. 85%.
- Tijdens het coaten en drogen dient de omgevingstemperatuur min. +5°C / max. +30° te zijn.
- Objecttemperatuur moet boven de 15 graden zijn.
- * In droge, koele ruimtes, indien mogelijk vorstvrij. Zorg voor een goede ventilatie. 6 maanden vanaf de leveringsdatum in ongeopende originele verpakkingen in koele en droge omstandigheden.

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND REMARKS

- The specifications are related to the prepared mixture and are based on standard atmospheric conditions 23/50, DIN 50014.
- Lower temperatures and/or higher humidity will prolong drying and hardening.
- Application below +5°C is not possible.
- During coating and drying the humidity should be min. 30 % / max. 85 %.
- During coating and drying the environmental temperature should be min. +5°C / max. +30°C.
- Object temperature must be above 15 degrees.
- * In dry, cool rooms, if possible frost-proof. Ensure good ventilation. 6 month from date of delivery when in unopened original containers in cool and dry conditions.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES ET REMARQUES

- Les spécifications sont liées au mélange préparé et sont basées sur les conditions atmosphériques standard 23/50, DIN 50014.
- Des températures plus basses et/ou une humidité plus élevée prolongeront le séchage et le durcissement.
- L'application en dessous de +5°C n'est pas possible.
- Pendant le revêtement et le séchage, l'humidité doit être min. 30 % / max. 85 %.
- Pendant le revêtement et le séchage, la température ambiante doit être min. +5°C / max. +30°C.
- La température de l'objet doit être supérieure à 15 degrés.
- * Dans des locaux secs et frais, si possible à l'abri du gel. Assurer une bonne aération. 6 mois à compter de la date de livraison lorsque dans les contenants d'origine non ouverts dans des conditions fraîches et sèches.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN UND ANMERKUNGEN

- Die Angaben beziehen sich auf die fertige Mischung und basieren auf Normklima 23/50, DIN 50014.
- Niedrigere Temperaturen und/oder höhere Luftfeuchtigkeit verlängern die Trocknung und Aushärtung.
- Eine Anwendung unter +5°C ist nicht möglich.
- Während der Beschichtung und Trocknung sollte die Luftfeuchtigkeit min. 30 % / max. 85 %.
- Während der Beschichtung und Trocknung sollte die Umgebungstemperatur min. +5 °C / max. +30 °C.
- Die Objekttemperatur muss über 15 Grad liegen.
- * In trockenen, kühlen Räumen, möglichst frostsicher. Für gute Belüftung sorgen. 6 Monate ab Lieferdatum in ungeöffneten Originalgebinden bei kühler und trockener Lagerung.

Verklaring van pictogrammen Explanation of pictograms Explication des pictogrammes Erklärung der Piktogramme



Productcode
Code produit
Product code
Produktcode



Beschrijving
Description
Beschreibung



*Theoretisch
*Théorique
*Theoretical

Rendement*
Efficacité*
Performance*
Leistung*



DFT / TSD

Laagdikte
Épaisseur de couche
Layer thickness
Schichtdicke



Glansgraad - bij meethoek 60°
Brillance - l'angle de mesure 60°
Gloss level - measuring angle 60°
Glanzgrad - messwinkel 60°



Mengverhouding in volume
Mélange en volume
Mixing ratio in volume
Mischungsverhältnis in Volumen



Densiteit
Densité
Density
Dichte



Potlife
Vie en pot
Topfzeit



AEC 1K ROADMARK

AEC 1K Roadmark is een ééncomponent, oplosmiddelhoudende acrylverf voor wegmarkeringen die gemakkelijk aan te brengen is en snel uithardt, waardoor wegen snel weer open kunnen voor het verkeer. Het product hecht uitstekend op een groot aantal verschillende wegdekken en is zeer goed bestand tegen strooizout. De flexibele coating zorgt voor een goede duurzaamheid en erosiebestendigheid, terwijl de kleur na verloop van tijd stabiel blijft. Bovendien is het product aromaatvrij en samengesteld met een laag oplosmiddelgehalte, waardoor het een veiligere en milieuvriendelijkere keuze is.

AEC 1K Roadmark est une peinture acrylique à base de solvant en un seul composant, facile à appliquer et à séchage rapide, qui permet de rouvrir les routes à la circulation en peu de temps. Elle offre une excellente adhérence sur une large gamme de surfaces routières et une forte résistance aux sels de déneigement. Son revêtement souple garantit une bonne durabilité et une bonne résistance à l'érosion, tandis que sa couleur reste stable dans le temps. De plus, ce produit est sans aromates et formulé avec une faible teneur en solvants, ce qui en fait un choix plus sûr et plus respectueux de l'environnement.

AEC 1K Roadmark is an one-pack, solvent-borne acrylic road marking paint is easy to apply and cures quickly, allowing roads to reopen to traffic in a short time. It provides excellent adhesion to a wide range of road surfaces and offers strong resistance to de-icing salts. The flexible coating ensures good durability and erosion resistance, while its color remains stable over time. In addition, the product is aromatic-free and formulated with a low solvent content, making it a safer and more environmentally friendly choice.

AEC 1K Roadmark ist eine einkomponentige, lösungsmittelhaltige Acryl-Straßenmarkierungsfarbe, die sich leicht auftragen lässt und schnell aushärtet, sodass Straßen in kurzer Zeit wieder für den Verkehr freigegeben werden können. Sie haftet hervorragend auf einer Vielzahl von Straßenbelägen und ist sehr widerstandsfähig gegen Streusalz. Die flexible Beschichtung sorgt für gute Haltbarkeit und Erosionsbeständigkeit, während die Farbe über lange Zeit stabil bleibt. Darüber hinaus ist das Produkt aromatenfrei und mit einem geringen Lösungsmittelgehalt formuliert, was es zu einer sichereren und umweltfreundlicheren Wahl macht.

CODE
[***]



* Basisgegevens bij 20°C / Données de base à 20°C / Basic data at 20°C / Grunddaten bei 20°C

AECRDMRK	RAL COLORS, RAL KLEUREN, RAL FARBEN, RAL COULEURS	2 m ² /ltr	375 µm	20%		1,5 - 1,6 kg	12m
AECTHSY	SYNTHETIC THINNER DILUANT SYNTHETIQUE SYNTHETISCHE VERDÜNNUNG				5%		

* Risico van overspray door zeer snelle droging / Risque de poussière de pulvérisation, en raison d'un séchage très rapide / Risk of overspray due to very fast drying / Spritzstaubgefahr durch sehr schnelle Trocknung



AEC 1K ROADMARK

PRODUCT EIGENSCHAPPEN :

- Overschilderen met zichzelf :
na 60 minuten bij 20°C
- Vlampunt : >-18 °C
- Vastestof: ca. 75%
- 375 µm DFT
- **Drogen bij 375 µm droge laag :**
na 25 min stofdroog
na 60 min handdroog
na 2h droog
na 7 dagen volledig uitgehard
- **Kwast / roller :**
0-5% verdunning
- **Schoonmaakverdunning :**
Synthetische thinner

* Aan te brengen met kwast, roller of airless. Goed mengen voor gebruik.

PROPRIÉTÉS DU PRODUIT :

- Recouvrement avec soi-même:
après 60 minutes à 20°C
- Point d'éclair : >-18 °C
- Extrait sec : ca. 75%
- 375 µm DFT
- **Séchage 375 µm DFT :**
après 25 min, manipulable
après 60 min, sec
après 2h, durci par réaction chimique
après 7 jours, séchage forcé
- **Brosse / rouleau :**
0-5% diluant
- **Dilution de nettoyage :**
Diluant synthétique

* Applicable au pinceau, au rouleau ou au pistolet airless. Bien mélanger avant utilisation.

PRODUCT PROPERTIES :

- Recoating with themselves:
after 60 minutes at 20°C
- Flash point : >-18 °C
- Solid content : ca. 75%
- 375 µm DFT
- **Drying 375 µm DFT :**
after 25 min, dust-dry
after 60 min, touch-dry
after 2h, dry cured chemically
after 7 days, fully cured
- **Brush / roller :**
0-5% thinner
- **Cleaning dilution :**
Synthetic thinner

* Applicable with brush, roller or airless. Mix well before use.

PRODUKTEIGENSCHAFTEN :

- Übermalen mit sich selbst:
nach 60 Minuten bei 20°C
- Flammpunkt : >-18 °C
- Festkörper : ca. 75%
- 375 µm DFT
- **Staubtrocken 375 µm TSD :**
Nach 25 Min, Griffest
Nach 60 Min., Trocken
Nach 2 Std., Chemisch gehärtet
Nach 7 Tagen, Forcierte Trocknung
- **Pinsel / Rolle :**
0-5% verdünnung
- **Reinigungsverdünnung :**
Synthetischer Verdünner

* Mit Pinsel, Rolle oder Airless-Spritzgerät auftragen. Vor Gebrauch gut mischen.

Overschildertijd droge laagdikte 40 µm / Temps de recouvrement épaisseur film sec 40 µm / Overcoating time dry film thickness 40 µm / Überarbeitungszeit Trockenschichtdicke 40 µm :				
1K	10°C min. 2 h	15°C min. 1,5 h	20°C min. 1 h	30°C
2K	min. 6 h	min. 4 h	min. 3 h	

De ondergrond moet droog, stof- en vetvrij zijn. Verontreiniging van het oppervlak die de hechting verminderen (walshuid, zweetresten, olie, e.d.) dienen zorgvuldig te worden verwijderd. Onmiddellijk spoelen met verdunner. Sa 2% straalstralen. Eventueel hogedrukreiniging met turbo-reinigingsoplossing. Licht strippen (sweep) voor gegalaniseerde steunen. Verwijder zorgvuldig de rolhuid, lasresten, stof, zinkreactieproducten die de hechting belemmeren, oplosbare resten van chemische voorbehandeling, etc. Luchtvochtigheid bij aanbrengen en drogen min. De in dit blad met toelichtingen gegeven algemene richtlijnen en beschrijvingen geven wij naar beste weten. Onze aanduidingen en gegevens vertegenwoordigen geen gegarandeerde eigenschap in juridische zin. Een toepassingstechnisch advies in woord, op schrift of door proefnemingen geldt slechts in algemene zin, ook voor wat betreft eventuele octrooirechten van derden. Onze algemene aanwijzingen ontslaan u niet de verplichting de door ons geleverde producten op geschiktheid voor de bedoelde procédés of taken, waarvoor ze worden, gebruikt te controleren. Toepassing, gebruik en verwerking van de producten vallen buiten onze mogelijkheid tot controle en zijn daardoor uitsluitend voor uw verantwoording. Voor het overige gelden onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden zoals overeengekomen.

The surface must be dry, free of dust and grease. Contamination of the surface that reduces the adhesion (mill scale, sweat residues, oil, etc.) must be carefully removed. Immediate rinsing with thinner. Sa 2% jet blasting. Possibly high pressure washing with turbo detergent solution. Light stripping (sweep) for galvanized supports. Carefully remove the rolling skin, welding residues, dust, zinc reaction products which impair adhesion, soluble residues from chemical pre-treatment, etc. Air humidity for application and drying min. The general guidelines and descriptions given in this explanatory sheet are given to the best of our knowledge. Our designations and data do not represent a guaranteed property in a legal sense. Application-technical advice in word, in writing or through experiments only applies in a general sense, also with regard to any patent rights of third parties. Our general instructions do not release you from the obligation to use the products supplied by us for their suitability for the intended processes or tasks for which they are intended. Application, use and processing of the products are beyond our control and are therefore solely your responsibility. For the rest, our general terms and conditions of sale and delivery apply as agreed.

La surface doit être sèche, exempte de poussière et de graisse. La contamination de la surface qui réduit l'adhérence (calcaire, résidus de sueur, huile, etc.) doit être soigneusement éliminée. Rincage immédiat au diluant. Sablage au jet Sa 2%. Éventuellement lavage à haute pression avec une solution détergente turbo. Décapage léger (balayage) pour supports galvanisés. Enlever avec précaution la peau de laminage, les résidus de soudure, la poussière, les produits de réaction du zinc qui nuisent à l'adhérence, les résidus solubles de prétraitement chimique, etc. Humidité de l'air pour l'application et le séchage min. Les directives générales et les descriptions données dans cette fiche explicative sont données au meilleur de nos connaissances. Nos désignations et données ne représentent pas une propriété garantie au sens juridique. Les conseils techniques d'application sous forme de mots, d'écrits ou d'expériences ne s'appliquent que dans un sens général, également en ce qui concerne les droits de brevet de tiers. Nos instructions générales ne vous dispensent pas de l'obligation d'utiliser les produits que nous fournissons pour leur adéquation aux processus prévus ou aux tâches auxquelles ils sont destinés. L'application, l'utilisation et le traitement des produits échappent à notre contrôle et relèvent donc de votre seule responsabilité. Pour le reste, nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent comme convenu.

Die Oberfläche muss trocken, staub- und fettfrei sein. Haftungsmindernde Verunreinigungen der Oberfläche (Walzhaut, Schweißrückstände, Öl etc.) müssen sorgfältig entfernt werden. Sofort mit Verdünnung spülen. Sa 2% Strahlen. Eventuell Hochdruckwäsche mit Turbowaschmittellösung. Leichtes Abbeizen (Sweep) für verzinkte Stützen. Walzhaut, Schweißrückstände, Staub, haftbeeinträchtigende Zinkreaktionsprodukte, lösliche Rückstände aus chemischer Vorbehandlung etc. sorgfältig entfernen. Luftfeuchtigkeit für Auftrag und Trocknung min. Die allgemeinen Hinweise und Beschreibungen in diesem Merkblatt erfolgen nach bestem Wissen. Unsere Bezeichnungen und Daten stellen keine zugesicherte Eigenschaft im Rechtssinne dar. Anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift oder durch Versuche gilt nur allgemein, auch im Hinblick auf etwaige Schutzrechte Dritter. Unsere allgemeinen Hinweise entbinden Sie nicht von der Verpflichtung, die von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren oder Aufgaben, für die sie bestimmt sind, zu verwenden. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte liegen außerhalb unserer Kontrolle und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen als vereinbart.