



robin
La qualité en peinture

Technisches Merkblatt
Letzte Aktualisierung: 13/08/04

KINAT

ALLGEMEINES:

Die Eisenkorrosion.

Das Rosten von Eisen resultiert in erster Linie aus der Bildung einer Vielzahl von Kathoden und Anoden auf der Stahloberfläche in Gegenwart von Sauerstoff und Feuchtigkeit. Ein charakteristisches Beispiel der Bildung von Mikroelementen findet man bei Metallflächen, die teilweise bedeckt und daher einem ungleichen Einfluss der Witterung ausgesetzt sind. Diese Mikroelemente sind die Erzeuger der Korrosion. Zwischen den Elektroden entsteht eine elektrochemische Spannung, die durch die Bildung von Wasserstoff an der Kathode und die Auflösung von Eisen-verbunden mit einem Gewichtsverlust- an der Anode gekennzeichnet ist.

Bildung des metallorganischen Komplexes

KINAT ist ein chelatbildendes Polymer von geringer Viskosität, das eine grosse Anzahl an Aktivgruppen und ein sehr hohes Molekulargewicht besitzt. KINAT reagiert mit allen Rostschichten bis in die Tiefe. Die Eisenoxidsprodukte werden durch Bildung eines völlig neutralen metallorganischen Komplexes stabilisiert. Der Chelatbildungsprozess ist im Grunde eine CHEMISCHE UMHÜLLUNG VON EISENATOMEN.

Diese Eigenschaft ist deshalb so wichtig, weil daraus die Bildung einer gleichförmigen, stabilen, unlöslichen und fest an der Oberfläche haftenden Schutzschicht resultiert.

EIGENSCHAFTEN:

KINAT ist ein Polymer von geringer Viskosität, das tief in die Rostschichten eindringt und sie stabilisiert.

KINAT reagiert schnell mit Rost; die Reaktionszeit beträgt 3 Stunden.

KINAT eignet sich ausgezeichnet als Haftschrift für alle Anstrichsysteme.

ANSTRICHSYSTEM:

KINAT ist kein Anstrichsystem sondern ein Mittel zur Behandlung korrodierter Oberflächen. Die behandelte Fläche ist anschliessend durch einen Farbanstrich zu schützen. Dieser sollte vorzugsweise innerhalb von 48 Stunden nach Anwendung von KINAT aufgetragen werden.

Die meisten Farbanstriche, die zum Schutz von Metalloberflächen aufgetragen werden, sind mit dem KINAT-Schutzfilm verträglich, und zwar insbesondere:

- In industriellen Anwendungsbereichen:

Anstrichmittel auf Basis von Alkydharzen, modifizierten Alkydharzen, Chlorkautschuk, Epoxy-Harzen, Urethan, Vinyl sowie wasserlösliche Anstrichmittel.

- Im Karosserie-Anwendungsbereich:

Anstrichmittel auf Basis von synthetischen Alkydharzen, Nitrocellulose und Acryl.

- In bauindustriellen Anwendungsbereichen:

Anstrichmittel auf Basis von Alkydharzen.

TECHNISCHE DATEN:

Aussehen: Dunkelbraune Flüssigkeit

Spez. Gewicht: 1,03

Viskosität: 10 Centipoise

Trocknungsdauer: 3 Stunden

Ergiebigkeit: durchschn. 25 m²/l

Anwendungstemperaturbereich: 0 - 40°C

pH: 1,3

Flammpunkt: 50°C (Pensky-Martens-Methode)

Lagerung: Vor Erwärmung durch Sonnenbestrahlung schützen. Haltbarkeit: mind. 1 Jahr

Aufbringung: Harte Bürste, Spritzpistole

Peintures ROBIN S.A.

31 rue de la Gare // L-8705 Useldange

T (+352) 23 63 23-1 // F (+352) 23 63 23-58

peintures@robin.lu // www.robin.lu

7 rue Jean Fischbach - Z.a. am Bann // L-3372 Leudelange

T (+352) 49 31 61-1 // F (+352) 49 31 61-880

peintures.standex@robin.lu // www.robin.lu



r o b i n

La qualité en peinture

Technisches Merkblatt
Letzte Aktualisierung: 13/08/04

KINAT IST GEBRAUCHSFERTIG. NICHT VERDÜNNEN!

EMPFEHLUNGEN:

Flecken mit Wasser und Seife entfernen. Falls das Produkt in die Augen gelangt, Augen sofort mit reichlich Wasser spülen, wenn möglich, mit einer 1%igen Natriumbicarbonatlösung. KINAT enthält ein entzündliches Lösemittel.

Ausserhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Für Arbeiten in geschlossenen Räumen, wie z.b. in Tanks muss eine gute Belüftung vorgesehen werden.

GEBRAUCHSANWENDUNG:

Vorbereitung der Oberfläche:

KINAT nur auf saubere, d.h. öl- und fettfreie, von gelöstem Rost, Rostschuppen und Russ befreite korrodierte Oberflächen auftragen.

AUFBRINGUNG:

KINAT ist gebrauchsfertig. Ein einziger Auftrag genügt bei nicht übermässiger Anwendung. Am besten eine harte Metallbürste verwenden, damit ein tiefes Eindringen von KINAT erleichtert wird. KINAT kann ohne weiteres auf feuchte Oberflächen aufgetragen werden.

EINWIRKUNG:

Während der dreistündigen Einwirkzeit von KINAT darf keine Farbe aufgetragen werden. Das Ende der Einwirkzeit ist an der blauschwarzen Färbung der behandelten Oberfläche erkennbar.

REINIGUNG: mit Wasser

VERPACKUNG: 1 Liter, 5 Liter

Fussnote : Ersetzt die vorherige Ausgabe. Bevor das Produkt angewandt wird soll überprüft werden, ob es sich um die letzte Ausgabe handelt. Obengenannte Informationen sind nur unverbindliche Anweisungen und dienen nicht als Richtlinie für alle Untergründe. Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.