



robin

La qualité en peinture

Fiche technique
Mise à jour : 20/10/2003

KINAT

GENERALITES:

La corrosion du fer

L'enrouillement du fer résulte principalement de la présence d'un multitude de cathodes et d'anodes à la surface de l'acier lorsque celui-ci se trouve en présence d'oxygène et d'humidité. On trouve un exemple caractéristique de formation de micropiles sur des surfaces métalliques partiellement immergées et de ce fait, exposées de façon inégale à l'influence de l'air.

Ces micro-piles sont les génératrices de la corrosion. Entre leurs électrodes s'établit une tension électrochimique qui se caractérise par la formation d'hydrogène à la cathode et une dissolution du fer, donc une perte de poids à l'anode.

Formation du complexe métallo-organique

Le KINAT est un polymère chélatant de faible viscosité qui possède un très grand nombre de fonctions actives et un poids moléculaire très élevé. Il réagit en profondeur avec la rouille. Les produits d'oxydation du fer sont stabilisés sous la forme d'un complexe métallo-organique totalement neutre. Le processus de chélation est un enrobage chimique du fer au niveau atomique. Il en résulte une couche uniforme, insoluble et adhérent bien à la surface.

PROPRIETES: KINAT est un polymère de faible viscosité; il pénètre dans la rouille poreuse et la stabilise en profondeur.

KINAT réagit rapidement avec la rouille; le temps de réaction est de 3 heures.

KINAT constitue une excellente base d'accrochage pour chaque système de peinture.

SYSTEME DE PEINTURE:

Le KINAT n'est pas une peinture mais un TRAITEMENT des surfaces corrodées. La surface traitée doit être protégée par un système de peinture. Peindre de préférence endéans les 48 heures après l'application du KINAT.

La majorité des peintures utilisées pour la protection de l'acier peuvent être appliquées sur le KINAT et notamment:

- En maintenance industrielle:

Les systèmes alkydes, alkydes modifiés, caoutchouc chloré, époxy, uréthanes, vinyls et systèmes diluables à l'eau.

- En carrosseries:

Les alkydes synthétiques, nitro-celluloses et acryliques.

- En bâtiment: les alkydes.

CARACTERISTIQUES:

Aspect: liquide de couleur beige

Poids spécifique: 1,03

Viscosité: 10 cps

Temps de séchage: 3 heures

Rendement en surface: Rendement moyen 25 m² par litre

Température d'application: 0 - 40° C

Point d'éclair: 50° C

Stockage: à l'abri du soleil

Conservation: un an minimum

Méthode d'application: Brosse dure, pistolage pneumatique

Le KINAT est prêt à l'emploi. Ne pas diluer.

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.standox@robin.lu // www.robin.lu



r o b i n

La qualité en peinture

Fiche technique
Mise à jour : 20/10/2003

RECOMMANDATIONS:

Les tâches éventuelles s'éliminent par rinçage à l'eau et au savon. En cas de projection du produit dans les yeux, rincer immédiatement à l'eau et si possible avec une solution à 1% de bicarbonate de soude.

Le KINAT contient un solvant inflammable.

Conserver hors de portée des enfants. Pour des travaux effectués dans des cuves par exemple, une bonne ventilation est nécessaire.

MODE D'EMPLOI:

Préparation de la surface:

Appliquer le KINAT sur une surface rouillée, propre c'est à dire exempte d'huile et de graisse. Éliminer la rouille non adhérente, les écailles et la calamine.

Application:

Le KINAT est prêt à l'emploi. Une seule application sans excès suffit. Utiliser de préférence une brosse dure pour faciliter la pénétration dans la rouille. Le KINAT peut également être appliqué par pistelage pneumatique.

Le KINAT peut s'appliquer sur des surfaces humides.

Réaction:

Ne pas appliquer de peinture pendant la réaction du KINAT avec la rouille. Le temps de réaction est de 3 heures et se caractérise par la teinte bleu-noir de la surface traitée.

NETTOYAGE DU MATERIEL: à l'eau

EMBALLAGES: 1 ltr – 5 ltr

Nota : annule et remplace les éditions antérieures. Il appartient à notre clientèle de vérifier, avant toute mise en œuvre, qu'il s'agit bien de la dernière édition. Les informations contenues dans cette notice n'ont qu'une portée indicative et ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à traiter

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