

Homologations et conformités

ASME
RCC-M
ISO 3452-2
ISO 3452-5
EDF (PMUC : Produits et Matériels Utilisables en Centrale)

FABRICANT: BABB CO (FR)**DESCRIPTION / APPLICATION(S):**

Pénétrant rouge de haute sensibilité, très facilement lavable à l'eau, utilisé pour la recherche de défauts, criques, sur tous matériaux non poreux et ne réagissant pas chimiquement dans une gamme de température de 0 à 200° C.

Produit(s) associé(s): Nettoyant NT101B
Révélateur RT71

MISE EN OEUVRE

Le PRT23E est appliqué sur les surfaces à contrôler par tout moyen approprié (aérosol, pinceau, chiffon, par immersion des pièces, etc.).

Les durées de pénétration suivantes sont suggérées :

Température de surface / Durée :

180° C : 1 minute

150° C : 3 minutes

120° C : 8 à 10 minutes

Température ambiante : 20 à 30 minutes

Une fois le temps écoulé, on essuie le pénétrant en excès à l'aide de chiffons propres. Dans le cas où il subsisterait un fond rosé, passer sur la pièce un chiffon **légèrement humecté** du nettoyant spécial **NT101B**, puis essuyer **immédiatement** à l'aide d'un chiffon.

On applique enfin le révélateur haute température RT71 en couche fine, uniquement par pulvérisation (générateur d'aérosol).

La lecture se fait dès séchage du révélateur : en effet, plus la température est élevée, plus l'agitation moléculaire est importante, plus le ressuage est rapide.

Conditions d'observation :

L'observation des indications se fait en respectant les préconisations de la NF EN ISO 3059 ; la lumière blanche utilisée sera de préférence un blanc « froid » type blanc industrie ou cool white, d'une température de couleur supérieure à 4500K et d'un indice de rendu de couleur minimal supérieur à 80 ou lumière illuminant D65. Il faut EVITER l'emploi d'ampoules à incandescence sous-voltées (cas fréquent sur les lampes sur batterie ou piles) produisant une lumière blanche jaunâtre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Très faible teneur en halogènes et soufre

Compatible avec tous métaux, céramiques et certaines matières synthétiques

Aspect liquide rouge

Viscosité > 50 mm²/s à 40°C

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI ET DE STOCKAGE

Transport / Manipulation : voir Fiche de Données de Sécurité (FDS)

Stockage : Garder à l'abri de l'humidité.

Température limite : 0°C à 50° C.

Garder les emballages fermés entre chaque prélèvement.

Cette fiche annule et remplace la précédente.

Les informations de cette notice sont données de bonne foi mais n'ont qu'une valeur indicative et n'impliquent par conséquent aucun engagement, ni aucune garantie de notre part, notamment en cas d'atteinte aux droits appartenant à des tiers du fait de l'utilisation de nos produits. Les données qui y sont exposées rendent compte d'essais effectués par SOCOMORE qui se réserve par ailleurs le droit d'apporter des modifications techniques au produit. Ces données ne doivent en aucun cas se substituer aux essais préliminaires qu'il est indispensable d'effectuer pour l'adéquation du produit à chaque cas déterminé. Nous vous invitons à vérifier dans tous les cas la législation locale applicable à l'utilisation de notre produit. Nos services sont à votre disposition pour information.

1 Date : 06-07-2017 Rédigé et vérifié par : F. Héron