

# Accélérateur MB-12

01/06  
Octobre 2006

## :: DESCRIPTION

MB 12 est un accélérateur contenant un mélange de cobalt et d'amine. Il est utilisé avec des peroxydes de cétone (durcisseur P MEC, AAP ou CHP) ou avec du peroxyde de benzoyle (durcisseur BPO) pour la polymérisation à froid des résines polyester et vinylester. En combinaison avec un durcisseur P MEC ou AAP, il permet d'obtenir un très bon durcissement et un démoulage rapide et ce également en couches minces de stratifié.

## :: DOMAINE D'APPLICATION

MB 12 est utilisé pour le durcissement avec les peroxydes cités ci-dessus. Avec un durcisseur P MEC ou AAP il permet d'obtenir des durées de vie en pot très courtes et avec le BPO une longue vie en pot. Ce produit est exclusivement réservé aux professionnels.

Mise en œuvre pour la polymérisation à froid des résines polyester ou vinylester de stratification et de scellement et ce également en couches très minces.

## :: CARACTERISTIQUES PRODUIT

Aspect	liquide violet
Teneur en cobalt	env. 2 % (= 12 % d'octoate de cobalt)
Teneur en diméthylaniline	env. 10 %
En solution dans	ester de l'acide phtalique
Masse volumique à 20°C	env. 1,03 g/ml
Viscosité à 20°C	env. 18 mPa.s
Point d'éclair	env. 63°C
Durée de conservation (dans un endroit frais et à l'abri de l'humidité)	au minimum 6 mois dans l'emballage d'origine non ouvert
<b>Ne jamais mélanger directement un accélérateur avec un durcisseur en raison du risque d'explosion. Délayer séparément, dans la résine, l'accélérateur et le durcisseur !</b>	

## :: MISE EN ŒUVRE

Les quantités à incorporer se calculent par rapport à la résine : 0,1 à 2 % (en cas d'ajout de 1 à 3 % de peroxyde). En combinaison avec les durcisseurs P MEC ou AAP, MB 12 permet d'obtenir des durées de vie en pot très courtes, de 2,5 à 8 minutes, c'est pourquoi il est souvent utilisé conjointement avec un inhibiteur pour retarder le durcissement. Avec de la pâte BPO, on obtient une vie en pot d'environ 90 minutes.

Un mélange de résine/accélérateur se conserve plusieurs mois. Après un stockage prolongé, il faudra éventuellement rajouter de l'accélérateur à la résine afin d'obtenir les durées de vie en pot spécifiées (voir les fiches techniques de la résine et du durcisseur). L'ajout de pigments ou de charges peut réduire l'efficacité de l'accélérateur en raison de l'absorption (faire éventuellement un essai au préalable).

La couleur de la résine varie en fonction de la quantité d'accélérateur incorporée, elle prend une coloration d'un jaune plus ou moins intensif mais qui s'estompe presque totalement lors du durcissement.

### :: UTILISATION - SECURITE

Vous pouvez consulter les instructions relatives à la manipulation des produits et à leur élimination dans la dernière version de la fiche de données de sécurité et dans les fiches techniques correspondantes des Groupements des industries chimiques.

Les informations contenues dans le présent document, en particulier les recommandations relatives à la mise en œuvre et l'utilisation de nos produits, sont fournies en toute bonne foi et reposent sur l'état actuel de nos connaissances et notre expérience dans un cas normal. En raison de la diversité des matériaux et des substrats ainsi que des différentes conditions de travail, aucune garantie quant au résultat du travail ou à la responsabilité, quel que soit le rapport juridique, ne peut être fondée ni sur ces indications ni suite à un conseil verbal, à moins qu'une faute intentionnelle ou une grave négligence ne puisse nous être imputée. Dans ce cas, il faudra que l'utilisateur apporte la preuve qu'il a porté à notre connaissance par écrit, en temps voulu et de manière exhaustive, toutes les informations nécessaires à un examen objectif.

Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de ventes et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la dernière version de la fiche technique relative au produit concerné et qui leur sera remise sur demande auprès de nos services.

Copyright VOSSCHEMIE