



ctw

Fiche technique

Établi le: 30.11.2015
Date de révision: 05.02.2025
Valable à partir de: 05.02.2025

Nom commercial: **Webacid® C60B4**

Seite 1 von 3

Ft-Nr.: F03011 - F08015

WEBACID® C60B4

Émulsion cationique de bitume à rupture rapide destinée à la construction routière non polluante

Définition

Les émulsions de bitume sont des produits essentiellement non polluants. Elles sont constituées par une dispersion de globules microscopiques de bitume, un produit naturel, dans une phase aqueuse. La préparation et les propriétés électrochimiques des émulsifiants (acides) utilisés dans la fabrication des émulsions de bitume leur confèrent leur caractère spécifique.

Description

Webacid® C60B4 est une émulsion bitumineuse à rupture rapide répondant à la norme SN 670 205-NA EN 13808.

Webacid® C 60 B 4

La désignation normalisée alphanumérique a la signification suivante:

- **C** = à caractère cationique
- **60** = concentration en bitume en %
- **B** = bitume
- **4** = indice de rupture ($\triangleq$ 110...195)

Webacid® C60B4 est une émulsion cationique bitumineuse à rupture rapide qui peut être utilisée à chaud ou à froid. Sur support sec la liaison est rapide. La liaison (stade final de rupture) se reconnaît par le fait que le bitume adhère au granulat par un processus électrochimique, l'eau est refoulée vers l'extérieur et s'évapore. Par la suite, le risque que les éléments collés entre eux ne se séparent sous l'effet d'un agent perturbateur, tel que l'eau, est inexistant. **Webacid® C60B4** apporte à l'application les avantages suivants:

- Les routes traitées avec **Webacid® C60B4** lors de l'application d'un ES peuvent être rapidement rendues à la circulation.
- Les interruptions de travail et les entraves à la circulation sont minimales.
- L'emploi de **Webacid® C60B4** permet de réduire les coûts et le temps.
- **Webacid® C60B4** est un produit respectueux de l'environnement et sans solvant.



Application

L'utilisation du liant **Webacid® C60B4** satisfait aux recommandations des normes SN relatives aux enduits superficiels, imprégnations et point-à-temps. Le bon déroulement du travail **Webacid® C60B4** exige que l'on tienne compte des éléments suivants :

- nature et état du support
- déclivité de la chaussée
- importance du trafic
- environnement (forêt etc.)
- conditions climatiques
- qualité du gravillon et forme du grain

Le dosage de **Webacid® C60B4** est à moduler en fonction de ces éléments. Le mouillage du granulat sur la couche d'émulsion déjà rompue n'est pas garanti. Le phénomène de rupture, coagulation et processus de cohésion du film est appréhendé par des contrôles de couleur du liant: de brune, la couleur de l'émulsion vire progressivement au noir.

Enduits superficiels types E et D et imprégnations type F

L'enduit superficiel est un revêtement bitumineux de faible épaisseur effectué sur la surface des routes. Les données détaillées se trouvent dans les normes SN 640 411-3 EN 12271-1:2002 relatives aux «enduits superficiels». S'agissant d'un ES monocouche, il est recommandé de s'en tenir à un liant possédant une teneur en liant élevée, alors que pour les ES bicouches et les imprégnations, il faut préférer les teneurs en liant plus faibles.

Les émulsions de bitume ne doivent pas être mises en œuvre par des températures inférieures à 5°C.

Points-à temps

La réalisation de points- à- temps, qui peuvent être effectués avec **Webacid® C60B4** sans avoir à interrompre la circulation, répondent aux mêmes directives que les enduits superficiels et les imprégnations.

Caractéristiques techniques

Conditionnement

fûts de 200 kg ou en remorque-citerne.

Conservation

2 mois après fabrication ou jusqu'à date limite affichée.

Avant emploi, remuer rapidement les fûts, les secouer ou les tourner.

Masse volumique à 25°C : env. 0.99 g/cm³

Teneur en liant : env. 60%

Coefficient pH : env. 2.5

Température de mise en œuvre : > 5°C

Température de l'air et du support : > 5°C



ctw

Fiche technique

Établi le: 30.11.2015
Date de révision: 05.02.2025
Valable à partir de: 05.02.2025

Nom commercial: **Webacid® C60B4**

Seite 3 von 3

Ft-Nr.: F03011 - F08015

Recommandations importantes

Les émulsions de bitume sont gélives.

Les émulsions cationiques et anioniques ne sont pas miscibles. C'est pourquoi les matériels de mise en œuvre doivent être rincés à grande eau lors d'un changement de catégorie.

Pour des applications particulières ou en présence de conditions spéciales, faites intervenir notre service technique.

Les gravillons utilisés doivent être durs, cubiques et propres et exempts de poussière (SN 670 103b-NA les granulats pour enduits superficiels ne doivent pas comporter plus de 0,5% de leur masse en granulats fins inférieurs à 0,5mm).

Les émulsions de bitume ne doivent pas être mises en œuvre lors de températures inférieures à 5°C.

Les indications données dans la présente fiche ont été élaborées sur la base de nos connaissances et de notre expérience à la date ci-dessus. Nous garantissons la livraison de produits de haute qualité, mais nous ne pouvons offrir aucune garantie dans le cadre de conditions d'utilisation non conformes.

Il appartient à l'utilisateur avant toute mise en œuvre de s'assurer auprès de notre site www.ctwmutterz.ch que la présente fiche technique n'a pas été modifiée par une édition plus récente.

Tous les produits sont soumis à nos conditions générales de vente. Pour des informations détaillées, la fiche de données de sécurité actualisée peut également être consultée sur notre site www.ctwmutterz.ch