



ctw

Fiche technique

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

Nom commercial: **Webacid® Spécial C60BP4**

Seite 1 von 4

Ft-Nr.: F08223 - F08161

WEBACID® SPÉCIAL C60BP4

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® Spécial C60BP4 est une émulsion bitumineuse à rupture rapide répondant à la norme SN 670 205-NA EN 13808.

Webacid® Spécial C 60 B P 4

La désignation normalisée alphanumérique a la signification suivante:

- C	=	à caractère cationique (acide)
- 60	=	concentration en bitume en %
- B	=	bitume
- P	=	modifié par des polymères
- 4	=	indice de rupture ($\triangleq$ 110...195)

Webacid® Spécial C60BP4 est une émulsion bitumineuse cationique à rupture rapide, modifiée par des polymères 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® Spécial C60BP4 apporte à l'application les avantages suivants:

- Les routes traitées avec **Webacid® Spécial C60BP4** 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® Spécial C60BP4** permet de réduire les coûts et le temps.
- **Webacid® Spécial C60BP4** est un produit respectueux de l'environnement et sans solvant.



Application

L'utilisation du liant **Webacid® Spécial C60BP4** doit satisfaire au respect des recommandations des normes SN relatives aux enduits superficiels, couches préliminaires dans la construction des revêtements routiers, imprégnations et point-à-temps.

Le bon déroulement du travail avec **Webacid® Spécial C60BP4** 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® Spécial C60BP4** est à moduler en fonction de ces éléments. Il est à noter qu'il ne peut y avoir de mouillage du granulat sur la couche d'émulsion déjà rompue. 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® Spécial C60BP4** sans avoir à interrompre la circulation, répondent aux mêmes directives que les enduits superficiels et les imprégnations.



ctw

Fiche technique

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

Nom commercial: **Webacid® Spécial C60BP4**

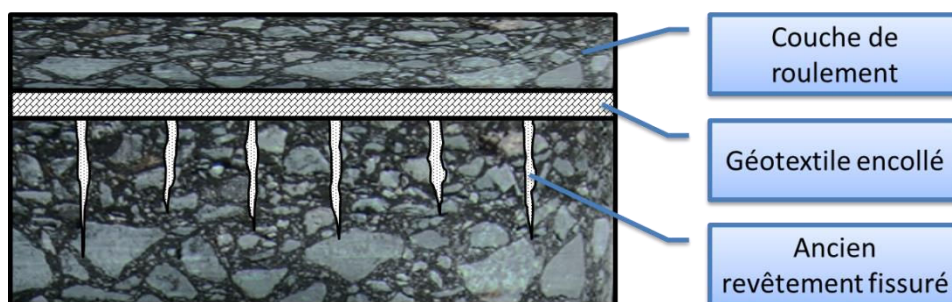
Seite 3 von 4

Ft-Nr.: F08223 - F08161

Encollage de géotextile et grilles de renforcement

Webacid® Spécial C60BP4 convient pour l'encollage des systèmes avec membranes. Le dosage du mélange à pulvériser sur les surfaces de route fissurées est de 0.4-2.5 kg/m² selon le système. Pendant la coagulation (rupture) de l'émulsion bitumineuse, on prendra soin d'appliquer les revêtements sans plis.

Pour la pose de géotextile ou de grille de renforcement, il convient de tenir compte des recommandations du fabricant. Pour éviter un collage du géotextile sur les bords des véhicules, on attendra la prise du liant avec le géotextile.



La mise en œuvre de géotextiles ou grilles de renforcements ainsi collés réduit le risque de remontée des fissures sur la couche de roulement et augmente ainsi la durée de vie des revêtements bitumineux et des routes en général.

Caractéristiques techniques

Conditionnement

fûts de 200 kg ou en remorque-citerne.

Conservation

3 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/cm ³
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® Spécial C60BP4**

Seite 4 von 4

Ft-Nr.: F08223 - F08161

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