

# RheoFIT® 742

Plastifiant pour produits en béton

|  |   |
|--|---|
| <b>Domaine d'application</b>           | <ul style="list-style-type: none"><li>• Produits en béton, en particulier lors de produits colorés et pour l'intensification des couleurs</li><li>• Pavés, plaques piétonnes, éléments de délimitation et palissades</li></ul>  |
| <b>Action</b>                          | <ul style="list-style-type: none"><li>• Réduction de l'absorption capillaire</li><li>• Réduction des efflorescences à la surface</li><li>• Amélioration de l'intensité des couleurs</li><li>• Amélioration de l'ouvrabilité et de l'aptitude de compactage</li><li>• Amélioration de la résistance jeune âge</li><li>• Amélioration de la résistance finale pour une consistance équivalente</li></ul>  |
| <b>Plage d'utilisation recommandée</b> | 0.2 – 0.6 % par rapport à la teneur en ciment   |
| <b>Adjonction</b>                      | <p>L'adjuvant est ajouté au mélange de béton soit avec l'eau de gâchage ou directement dans le béton prêt à l'emploi. Observer un délai de malaxage suffisant. Lors d'une utilisation d'un béton sans éléments fins ou d'un béton de parement, l'adjuvant doit être ajouté aux deux mélanges afin de garantir une efficacité fiable.</p> <p>Le dosage nécessaire dépend très fortement des données de technologie du béton et doit être déterminé par un essai d'aptitude.</p>  |
| <b>Remarque</b>                        | <p>RheoFIT® 742 est un composant du concept BASF «FIT 4 VALUE».</p> <p>FIT 4 VALUE prend en considération les quatre demandes essentielles des fabricants de produits en béton:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. FIT en matière de rentabilité</li><li>2. FIT en matière de rendement</li><li>3. FIT en matière d'esthétique</li><li>4. FIT en matière de durabilité</li></ol> <p>FIT signifie ici que toutes les exigences en matière de rentabilité, de rendement, d'esthétiques et de durabilité sont remplies.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Le RheoFIT® 742 sous forme liquide ne doit pas être en contact permanent avec des éléments métalliques en laiton ou à base d'alliage tels que cuivre, étain ou zinc. Cela peut provoquer un détachement des composants d'alliage. Nous recommandons l'utilisation d'un acier au minimum du type V2A.</li></ul> |
| <b>Combinaisons possibles</b>          | <p>Une combinaison judicieuse peut s'envisager avec les produits suivants:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cet adjuvant ne doit généralement pas être combiné avec d'autres produits</li></ul>  |
| <b>Manipulation</b>                    | <p>Eviter tout contact oculaire ou cutané.</p> <p>Respecter impérativement les mesures de précaution usuelles pour la mise en oeuvre de produits chimiques.</p>   |
| <b>Premiers secours</b>                | <p>Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement.</p> <p>Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.</p>  |
| <b>Ecologie</b>                        | Ne pas déverser dans la nappe souterraine, des eaux usées ou à l'égout, même en petite quantité.  |

RheoFIT<sup>®</sup> 742

**Mesures de sécurité** Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via [info-as@basf.com](mailto:info-as@basf.com) ou auprès de notre Customer Service Center à Zurich, Tél. +41 58 958 22 44.

**Conseil** Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Zurich, Tél. +41 58 958 22 11.

| CARACTERISTIQUES DU PRODUIT                              |  |
|--|--|
| Base chimique  | solution aqueuse à base d'agents de surface  |
| Homogénéité  | solution homogène, légèrement trouble  |
| Couleur  | jaunâtre à jaune   |
| Densité relative   | 1.02 ± 0.02 kg/dm <sup>3</sup>   |
| Extrait sec conventionnel                                | 11.8 ± 1.2 %   |
| Valeur du pH   | 8.8 ± 1.0  |
| Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl <sup>-</sup> ) | < 0.10 % en masse <sup>4)</sup>  |
| Teneur en alcalins (équivalent Na <sub>2</sub> O)        | non spécifiée  |
| Viscosité à 20° C (Brookfield)                           | < 200 mPa s  |
| Catégorie de pollution des eaux                          | WGK 1: faible risque pour les eaux   |
| LOGISTIQUE   |  |
| Durée de stockage  | 6 mois   |
| Conditions de stockage                                   | en emballage original, à une température de +5° C à +30° C, à l'abri du gel et d'un rayonnement solaire direct |
| Marchandise dangereuse selon ADR/SDR                     | n'est pas une marchandise dangereuse au sens des directives de transport                                       |
| Elimination  | code LMD: 07 06 01   |
| SZID (ID de la préparation/substance)                    | 279927   |
| Principaux dangers                                       | produit non soumis à indexation  |

**Remarques**

<sup>4)</sup> = Lorsque la teneur en chlorure est inférieure ou égale à 0.10 % en masse, l'adjuvant peut être dit «sans chlorure».

Remarque d'ordre juridique:

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de BASF Construction Chemicals Europe SA. La mise en œuvre du produit s'effectue sous la responsabilité exclusive du client; celle-ci sera adaptée à l'objet, à son affectation, aux particularités locales, aux données climatiques, ainsi qu'à d'autres influences extérieures. La responsabilité de la sélection du produit incombe au client. Les recommandations s'écartant des indications de nos fiches techniques n'ont un caractère obligatoire qu'à la condition d'avoir été confirmées par écrit par notre siège social de Zurich. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.

Etat: décembre 2010