

RHEOMIX® 157

Adjuvant d'adhérence et d'amélioration du mortier

- Domaine d'application**
- Pont d'adhérence pour supports à base minérale
 - Adjuvant d'amélioration pour mortiers de rhabillage et d'égalisation
 - Adjuvant d'amélioration pour enduits et chapes
 - Adjuvant d'amélioration pour mortier d'accrochage
- Action**
- Amélioration de la résistance à la traction par flexion
 - Amélioration de la durabilité
 - Réduction des contraintes de retrait et de fissuration
- Remarque**
- Pour réaliser des ponts d'adhérence, ne jamais utiliser RHEOMIX® 157 seul ou sans adjonction d'eau. Pour réaliser des surfaces horizontales, toujours additionner du ciment et, éventuellement, du sable
 - Attention: après séchage, un pont d'adhérence fait office de couche de séparation.
- Dosage**

En fonction de l'application, diluer RHEOMIX® 157 à l'eau dans un rapport de 1:1 à 1:6 (parties volumétriques). Soigneusement remuer les dispersions, émulsions et suspensions avant de les utiliser.

Barbotines d'adhérence (apprêt): mélanger une partie volumétrique de RHEOMIX® 157 avec une partie volumétrique d'eau. A cette solution, ajouter le ciment nécessaire pour obtenir une masse de consistance applicable au balai, au pinceau ou à la brosse (en général, ajouter env. 2 parties volumétriques de ciment par partie volumétrique de solution). Consommation de RHEOMIX® 157: env. 0.1 kg/m².

TYPE D'APPLICATION	EPAISSEUR COUCHE	DILUTION RHEOMIX® 157: EAU	DOSAGE VOLUMÉTRIQUE CIMENT: SABLE	CONSOMMATION DE RHEOMIX®157 PAR M ²
Mortier adhésif, de rhabillage et de compensation	0 – 10 mm	1:1	1:2 à 1:3	d = 10 mm: env. 1.0 kg
Enduit et chape				
• Chape	> 10 mm 10 – 30 mm > 30 mm	1:2 1:3 1:4	1:2 à 1:3 1:1 à 1:4 1:2 à 1:4	par 10 mm: 0.5 – 1.0 kg
• Enduit sur béton lisse	5 – 10 mm	1:1	1:2 à 1:3	env. 0.5 – 1.0 kg
• Enduit sur maçonnerie	10 mm	1:4 à 1:6	1:2	env. 0.3 – 0.5 kg
• Enduit sur panneaux de liège et de mousse	5 mm	1:2		ca. 0.4 kg
• Mortier d'accrochage	50 mm	10 – 15 % par rapport à la teneur en ciment	1:3 à 1:4	env. 0.2 – 0.3 kg

Mise en œuvre

Support

- Le support doit être rugueux, sain, propre et porteur.
- Soigneusement mouiller le support en fonction de sa capacité d'absorption.
- Le support doit encore être humide au moment d'appliquer le pont d'adhérence et le mortier amélioré.
- Pour améliorer sa résistance à l'usure, RHEOMIX® 157 peut s'ajouter à tous les mortiers, enduits et chapes.

RHEOMIX® 157

Conditions environnementales

- La température du support et de l'environnement sera de +5° C au minimum.

Application

- Les mortiers, enduits et chapes doivent en principe s'appliquer frais sur frais.
- Appliquer le pont d'adhérence sur le support à la brosse.
- Veiller à n'appliquer que la quantité qui peut s'enduire ou se revêtir avant séchage.
- Pour des mortiers adhésifs, de rhabillage et de compensation ainsi que des chapes jusqu'à 30 mm d'épaisseur, talocher en une seule main.
- Pour des enduits, n'utiliser RHEOMIX® 157 que pour la couche d'accrochage. Après durcissement suffisant de cette couche d'accrochage rugueuse et non lissée, appliquer la couche de fond et la couche de finition selon méthode ordinaire dans la structure désirée.

Traitement ultérieur

Maintenir les mortiers, enduits et chapes à l'état humide suffisamment longtemps selon les règles de l'art et les protéger contre le soleil, la pluie et le gel jusqu'à durcissement suffisant. Même en utilisant RHEOMIX® 157, une dessiccation trop rapide peut entraîner des fissures de retrait, une «carbonisation» et par conséquent un effritement et une résistance déficiente.

Manipulation

Eviter tout contact oculaire ou cutané.

Respecter impérativement les mesures de précaution usuelles pour la mise en œuvre de produits chimiques.

Premiers secours

Après un contact cutané: laver abondamment avec de l'eau et du savon, puis rincer très soigneusement.

Après un contact oculaire: rincer immédiatement à l'eau courante pendant plusieurs minutes en maintenant les paupières bien ouvertes, puis consulter un ophtalmologue.

Ecologie

Ne pas déverser dans la nappe souterraine, des eaux usées ou à l'égout, même en petite quantité.

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via 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.

RHEOMIX® 157

CARACTERISTIQUES DU PRODUIT	
Base chimique	dispersion aqueuse à base de polymères
Homogénéité	dispersion homogène, légèrement thixotrope ³⁾
Couleur	blanc
Densité relative	1.02 ± 0.02 kg/dm ³
Extrait sec conventionnel	37.0 ± 1.9 %
Valeur du pH	8.5 ± 1
Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl ⁻)	< 0.10 % en masse ⁴⁾
Teneur en alcalins (équivalent Na ₂ O)	< 5.0 % en masse
Viscosité à 20° C (Brookfield)	< 400 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK 1: faible risque pour les eaux
LOGISTIQUE	
Durée de stockage	12 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: 08 04 16
SZID (ID de la préparation/substance)	230117
Principaux dangers	produit non soumis à indexation

Remarques

³⁾ = Les dispersions, émulsions et suspensions peuvent présenter une légère séparation nécessitant un brassage avant leur utilisation.

⁴⁾ = 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