

MasterLife[®] ADH 157

Adjuvant d'adhérence et d'amélioration du mortier

Domaines 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 l'adhérence
- Amélioration de la durabilité
- Réduction des contraintes de retrait et de fissuration

Remarque

- Pour réaliser des ponts d'adhérence, ne jamais utiliser MasterLife[®] ADH 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 MasterLife[®] ADH 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 MasterLife[®] ADH 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 MasterLife[®] ADH 157: env. 0.1 kg/m².

(voir tableau ci-dessous)

Type d'application	Epaisseur couche	Dilution MasterLife [®] ADH 157 : eau	Dosage volumétrique ciment: sable	Consommation de MasterLife [®] ADH 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		env. 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

MasterLife[®] ADH 157

Adjuvant d'adhérence et d'amélioration du mortier

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, MasterLife[®] ADH 157 peut s'ajouter à tous les mortiers, enduits et chapes.

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 MasterLife[®] ADH 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 MasterLife[®] ADH 157, une dessiccation trop rapide peut entraîner des fissures de retrait, une «carbonisation» et par conséquent un effritement et une résistance déficiente.

Manipulation

Éviter tout contact oculaire ou cutané. Respecter impérativement les mesures de précaution habituelles pour la manipulation 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 phréatique, dans les eaux usées ou dans les égouts, même en petites quantités.

- Adapté pour Minergie-ECO: ECO 2

Mesures de sécurité

Pour de plus amples informations, prière de demander notre fiche de données de sécurité actuelle (MSDS) via info-as.ch@masterbuilders.com ou auprès de notre Customer Service Center à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

Conseil

Pour un conseil, prière de prendre contact avec le conseiller technique responsable de votre région ou de nous téléphoner directement à Holderbank, T + 41 27 327 65 87.

MasterLife[®] ADH 157

Adjuvant d'adhérence et d'amélioration du mortier

Caractéristiques 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)	≤ 0.5 % en masse
Viscosité à 20 °C (Brookfield)	< 400 mPa s
Catégorie de pollution des eaux	WGK I: 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
Élimination	Code OMoD: 08 04 16

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».

Conditionnement	Container (IBC)	Fût	Bidon ¹⁾	Bidon ²⁾
Contenu	1000 kg	200 kg	25 kg	10 kg

¹⁾ Palette = 24 pce × 25 kg ²⁾ Palette = 40 pce × 10 kg



Remarque d'ordre juridique

Les indications de cette fiche technique reposent sur l'état actuel des connaissances de Master Builders Solutions Suisse 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 Holderbank. Nos conditions générales de vente sont partie intégrante de cette fiche technique.