FICHE TECHNIQUE CIMENT D'ÉTANCHÉITÉ MULTIFLEX®

CIMENT D'ETANCHEITE MULTI-USAGE

I - DESCRIPTION DU PRODUIT

Le **Ciment Hydrofuge Multiflex®** est un produit multi-usage qui rend vos constructions imperméables à l'eau.

II - AVANTAGES ET PARTICULARITÉS :

- Ciment d'étanchéité.
- Additif pour rendre le ciment-colle étanche.
- Additif pour rendre le mortier de crépissage étanche.

III - DOMAINE D'APPLICATION

- Fondation (pour éviter les remontées capillaires).
- Façades (pour éviter l'infiltration des eaux de pluies).
- Salles de bain et douches avant la pose des carreaux.
- Terrasse, dalle (si vous souhaitez continuer les constructions plus tard).
- Fosses sceptiques.
- Piscines, réservoirs d'eau.
- Etanchéité externe et interne en zone marécageuse.
- Chenaux.

IV - Caractéristiques

Revêtement (*peut rester nu sur le support)	Recouvrable par tous types de revêtement (carreaux, enduit de lissage, peinture)
Temps d'utilisation	Environ 2h
Délai d'attente entre 2 couches	4h environ (selon la température ambiante)
Épaisseur de passe	1-2mm
Épaisseur finale	3mm minimum en tout point



Délai avant le revêtement	**4-5 jours**
Délai avant la mise à l'eau	**4-5 jours**
Rendement	**1kg à 2 kg/m² par couche (dépend de la planéité et la rugosité du support)**
Couleur	**Gris**
Adhérence	**Sur support à base de ciment**
Nettoyage des outils	**À l'eau (avant séchage)**
Conditionnement	**En sac de 20 kg**
Délai de stockage	**12 mois dans son emballage d'origine fermé et au sec**

V - PRÉPARATION DU SUPPORT

• Le support doit être propre, dur, bien adhérent, sain et exempt de toute matière grasse.
• Les murs fragilisés doivent être impérativement réparés avec du crépissage et les parties écaillées doivent être grattées et éliminées jusqu'à l'obtention d'un subjectile consistant.
• Le support doit être dépoussiéré et débarrassé de toute substance susceptible de réduire l'adhérence.
• Les anciens murs attaqués par les moisissures, les champignons et le salpêtre doivent être brossés avec une brosse métallique et désinfectés (laver à l'aide d'une brosse avec une solution d'eau de javel).

VI - MISE EN ŒUVRE

1 - Utilisation Comme ciment d'étanchéité

Consiste à créer une barrière étanche entre le support et l'eau.

1-1 Préparation du produit

Mélanger un sac de **ciment d'étanchéité Multiflex®** avec 7 litres d'eau (0.375litres pour 1kg de poudre). Réaliser le mélange manuellement ou mécaniquement avec un malaxeur électrique jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et visqueuse sans grumeaux.

2 - Utilisation Renforcée

Barrière étanche + anti-humidité.

2-1- Préparation du produit

Mélanger un sac de **ciment d'étanchéité Multiflex®** avec **5kg de MULTIPRIM** + 5l d'eau environ selon la consistance désirée. Mélanger manuellement ou mécaniquement avec un mélangeur électrique lent jusqu'à obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.



3 - Les outils



Brosse à chaux



Lisseuse inox



Couteau à enduire



Truelle

4 - Application

A/ IMPERMÉABILISATION DES FONDATIONS (CONTRE LES REMONTÉES CAPILLAIRES)

Traitement avant élévation des murs

• Humidifier abondement le support avant application
• Appliquer une première couche avec la brosse à chaux à l'horizontale.
• Veiller à bien reboucher et lisser tous les défauts du support.
• Appliquer une nouvelle passe dans l'autre sens en l'opposant à la première passe.
• Appliquer la dernière passe avec la truelle
• Se rassurer que l'épaisseur finale est de 5 mm en tout point
• L'intervalle de temps entre 2 couches doit être respecte et est de 4h de temps environ
• L'application doit se faire dans les conditions de température et d'humidité ambiante favorables (ne pas appliquer sur supports trop chauds. La température doit être comprise entre +5°C et +35°C).

B/ IMPERMÉABILISATION DES MURS ENTERRÉS (NOTAMMENT EN ZONE MARÉCAGEUSE)

• Dégager la terre aux alentours des murs.
• Humidifier abondement les murs avant application.
• Appliquer une première couche avec la brosse à chaux à l'horizontale.
• Veiller à bien reboucher tous les défauts du support.
• Appliquer une nouvelle passe du haut vers le bas en l'opposant à la première passe.
• Appliquer la dernière passe avec le couteau à enduire, à la lisseuse inox ou avec la truelle
• L'intervalle de temps entre 2 couches doit être respecté et est de 4h environ
• Se rassurer que l'épaisseur finale dépasse 4 mm en tout point
• Attendre au moins 6 jours avant de recouvrir les murs avec les remblais
• L'application doit se faire dans les conditions de température et d'humidité ambiante favorables (ne pas appliquer sur supports trop chauds.
La température doit être comprise entre +5°C et +35°C).



C/ IMPERMÉABILISATION DES MURS DE FAÇADE (POUR ÉVITER L'INFILTRATION DES EAUX DE PLUIE)

• Humidifier abondement les murs avant application
• Appliquer une première couche avec la brosse à chaux à l'horizontale.
• Veiller à bien reboucher tous les défauts du support.
• Appliquer une nouvelle passe du haut vers le bas en l'opposant à la première passe.
• Appliquer la dernière passe avec le couteau à enduire, la lisseuse inox ou la truelle
• L'intervalle de temps entre 2 couches doit être respecté et est de 4h environ
• Se rassurer que l'épaisseur finale dépasse 3 mm en tout point.
• L'application doit se faire dans les conditions de température et d'humidité ambiante favorables (ne pas appliquer sur supports trop chauds. La température doit être comprise entre +5°C et +35°C).

D/ IMPERMÉABILISATION DES SALLES DE BAINS ET DOUCHES (AVANT LA POSE DES CARREAUX)

• Humidifier abondement le mur ou le sol avant application.
• Appliquer une première couche avec la brosse à chaux à l'horizontale.
• Veiller à bien reboucher tous les défauts du support.
• Appliquer une nouvelle passe du haut vers le bas en l'opposant à la première passe.
• Appliquer deux passes avec le couteau à enduire, la lisseuse inox ou la truelle. (toujours veiller à croiser une passe par rapport à la précédente)
• L'intervalle de temps entre 2 couches doit être respecté et est de 4h environ.
• Se rassurer que l'épaisseur finale dépasse 5 mm en tout point.
• Laisser sécher au minimum 05 jours avant la pose du carrelage
• Pensez à rajouter le **Ciment d'Étanchéité Multiflex®** dans le **Ciment-Colle Multiflex®** classique au moment du carrelage.
• L'application doit se faire dans les conditions de température et d'humidité ambiante favorables (ne pas appliquer sur supports trop chauds. La température doit être comprise entre +5°C et +35°C).

E/ IMPERMÉABILISATION DES DALLES (SI VOUS SOUHAITEZ CONTINUER LES CONSTRUCTIONS PLUS TARD)

• Humidifier la dalle avant application
• Appliquer une première couche avec la brosse à chaux
• Veiller à bien reboucher tous les défauts du support.
• Appliquer une nouvelle passe en l'opposant à la première passe.



• Appliquer deux passes avec le couteau à enduire, la lisseuse inox ou la truelle (toujours veiller à croiser une passe par rapport à la précédente)
• L'intervalle de temps entre 2 couches doit être respecté et est de 4h environ.
• Se rassurer que l'épaisseur finale dépasse 5 mm en tout point
• Laisser sécher au minimum 05 jours avant les pluies (recouvrir avec une bâche)
• L'application doit se faire dans les conditions de température et d'humidité ambiante favorables (ne pas appliquer sur supports trop chauds. La température doit être comprise entre +5°C et +35°C).

F/ IMPERMÉABILISATION DES FOSSES SEPTIQUES

• Bien Humidifier toutes les parois avant application.
• Appliquer une première couche avec la brosse à chaux.
• Veiller à bien reboucher tous les défauts du support.
• Utiliser les bandes d'étanchéité au niveau des angles.
• Appliquer une nouvelle passe en l'opposant à la première passe.
• Appliquer deux passes avec le couteau à enduire, la lisseuse inox (toujours veiller à croiser une passe par rapport à la précédente).
• L'intervalle de temps entre 2 couches doit être respecté et est de 4h environ.
• Se rassurer que l'épaisseur finale dépasse 5 mm en tout point.
• Laisser sécher au minimum 07 jours avant la mise en service de la fosse.
• L'application doit se faire dans les conditions de température et d'humidité ambiante favorables (ne pas appliquer sur supports trop chauds. La température doit être comprise entre +5°C et +35°C).

G/ IMPERMÉABILISATION DES PISCINES, ÉTANGS ET RÉSERVOIRS D'EAU

• Bien Humidifier toutes les parois avant application
• Appliquer une première couche avec la brosse à chaux
• Veiller à bien reboucher tous les défauts du support.
• Utiliser les bandes d'étanchéité au niveau des angles.
• Appliquer une nouvelle passe en l'opposant à la première passe.
• Appliquer deux passes avec le couteau à enduire, la lisseuse inox ou la truelle (toujours veiller à croiser une passe par rapport à la précédente)
• L'intervalle de temps entre 2 couches doit être respecté et est de 4h environ.
• Se rassurer que l'épaisseur finale dépasse 5 mm en tout point
• Laisser sécher au minimum 07 jours avant la mise en service.
• Pensez à rajouter le **Ciment d'Étanchéité Multiflex®** dans le **Ciment-Colle Multiflex®** classique au moment du carrelage.
• L'application doit se faire dans les conditions de température et d'humidité ambiante favorables (ne pas appliquer sur supports trop chauds. La température doit être comprise entre +5°C et +35°C).



2-3 Illustrations





2-4 Précautions à prendre lors de l'utilisation (pour garantir l'efficacité du produit)

- Ne pas appliquer en plein soleil
- Ne pas appliquer sur des supports chauds
- Protéger l'application en cours de la pluie et du soleil intensif
- Le temps entre 2 passes est de 4h minimum
- Se rassurer que l'épaisseur finale dépasse 3 mm en tout point
- Toujours laisser le produit sécher au moins 5 jours avant la mise en service.

3 - Utilisation comme additif pour rendre le ciment colle étanche

3-1 Préparation du produit

Ajouter un sac de **Ciment d'Étanchéité Multiflex®** dans un mélange de 02 à 03 sacs de **Ciment-Colle Multiflex®** classique.
Réaliser le mélange à l'aide d'un mélangeur électrique lent en rajoutant progressivement de l'eau propre jusqu'à obtention de la consistance souhaitée.
Laisser reposer le mélange environ 5 minutes.

3-2 Application

Appliquez le **Ciment-Colle Multiflex®** mélangé sur le support à l'aide d'une lisseuse puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée (choix des dents selon le format des carreaux et la planéité du support). Procéder à un double encollage sur la totalité de l'envers des carreaux pour les carreaux de grande taille. Mettre en place les carreaux. Battre le carreau ou exercer une forte pression pour chasser l'air et assurer le bon transfert de colle.

4 - Utilisation comme additif pour rendre étanche le mortier de crépissage

Ajouter un sac de **Ciment d'Étanchéité Multiflex®** dans un mortier réalisé avec 03 sacs de ciment ordinaire permet d'obtenir un crépissage imperméable à l'infiltration des eaux de pluie.
Le **Ciment d'Étanchéité Multiflex®** laisse respirer le support.

VII - SECURITE ET HYGIENE

- Produit non inflammable
- Éviter tout contact avec la peau et les yeux.
- Respecter les règles d'hygiène et de sécurité



VIII PREMIERS SOINS ET MESURES DE PROTECTION DE LA PERSONNE

Protection respiratoire : Bien que ne présentant aucun risque spécifique lors d'inhalation, il convient tout de même de porter un masque filtrant lors de la manipulation du produit non encore préparé.

Protection oculaire : en cas de contact avec l'œil, rincez abondamment avec de l'eau propre.

Consulter un spécialiste si besoin. Porter des lunettes de protection.

NB *: Les indications portées sur cette fiche technique sont fournies en toute bonne foi et sont basées sur des essais effectués en laboratoire et notre expérience de la mise en œuvre sur les chantiers. Au vu de la diversité des matériaux et des méthodes de travail, elles ne peuvent constituer que des recommandations. L'utilisateur doit adapter son travail aux conditions du chantier. En cas de doute, nous conseillons de faire des essais, ou de consulter nos spécialistes. De ce fait, nous ne pouvons engager notre responsabilité, même vis-à-vis des tiers. Nous garantissons que ce produit est livré dans une qualité contrôlée et conforme à nos spécifications.*

Document non contractuel.
Annule et remplace toute Fiche Technique antérieure relative au même produit.

Édition du : 26/07/24



Sac de Ciment Hydrofuge Multiflex, 20 kg