



# EVERFAST HYDROFIX

## Système plastique d'imperméabilisation et d'étanchéité

### DEFINITION ET PRESENTATION DU PRODUIT

EVERFAST HYDROFIX est un système d'imperméabilisation et d'étanchéité, à base de liants hydrauliques (poudre composée de ciment, de charges et d'adjuvants chimiques de haute qualité) et de résines en dispersion. Ce mélange en fait un revêtement non toxique, imperméable à l'eau, de bonne résistance à l'abrasion et à l'érosion.

Simple d'application, EVERFAST HYDROFIX est prédosé, se prépare par mélange des deux constituants et donne après application un revêtement plastique, étanche et d'adhérence parfaite même sur supports humides, bétons et mortiers frais.

EVERFAST HYDROFIX est un produit destiné à réaliser les imperméabilisations sur maçonneries, bétons, bétons cellulaires, mortiers, pierres, briques. Une fois appliqué, EVERFAST HYDROFIX résiste durablement aux pressions et contre-pressions d'eau.

### DOMAINES D'APPLICATION

A l'état pâteux EVERFAST HYDROFIX s'applique sur les supports du bâtiment et ouvrages du Génie Civil :

#### Protections :

- Protections extérieures des maçonneries neuves ou anciennes (constructions en élévation, enterrées ou immergées),
- Protection des ouvrages béton soumis aux sels tels que parapets, piles de ponts, glissières béton, caniveaux, trottoirs, chaussées, quais maritimes et tous ouvrages de Génie Civil,
- Protection extérieure des réservoirs et silos agricoles,
- Imperméabilisation de tunnels, fosses, galeries, collecteurs,
- Réparations fines, protections des aciers « à fleurs ».

#### Imperméabilisations :

- Terrasses, balcons,
- Etanchéité de joints entre sols et murs, arases de fondations,
- Parkings,
- Superstructures en béton,
- Etanchéité sous carrelage dans pièce d'eau,
- Piscines, Bassins, Stations d'épuration,
- Réservoirs d'eau potable (enduits intérieurs résistant aux contre-pressions),
- Châteaux d'eau,

#### Supports admissibles :

- Béton banché (DTU 23-1),
- Béton armé (DTU 20-12-52-1),
- Béton cellulaire,
- Maçonnerie traditionnelle,
- Maçonneries de briques,
- Maçonneries d'agglomérés,
- Pierres,
- Enduit sur polystyrène expansé et bitume.

EVERFAST HYDROFIX est applicable en horizontal, vertical ou en sous-face.

**SPECIES**

RN 96 NAPOLLON - 13400 AUBAGNE - FRANCE

☎ : (33) 0/4.42.369.300 - FAX (33) 0/4.42.369.309

www.everfast.fr



*Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'apporteur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Édition du premier trimestre 2010.*



## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<i>Composition :</i>	Kit contenant 2 composants : A : la poudre (Ciment NF EN 197-A gris ou blanc, adjuvants, charges minérales NF EN 12620 et 13139.) B : la résine en dispersion aqueuse
<i>Aspect final :</i>	Pâteux
<i>Couleur :</i>	Poudre : blanc ou gris Résine : blanc laiteux
<i>Densité :</i>	Poudre : environ 1,4 Résine : environ 1
<i>Temps de séchage :</i>	Le produit obtient ses qualités maximales après 28 jours de séchage, mais des mises en services peuvent se faire : - Circulation piétonne légère : 48 heures (à 20°C et 60 % d'humidité relative) - Réservoirs d'eau : 12 jours avant la mise en eau
<i>Températures limite d'application :</i>	+ 8°C à + 35°C
<i>Températures limite de service :</i>	- 20°C à + 80°C
<i>Solubilité et nettoyage des outils :</i>	Frais à l'eau
<i>Adhérence :</i>	Parfaite sur la plupart des supports
<i>Résistance à l'eau en contre pression :</i>	Selon la norme NF P84-402 : Aucun passage d'eau à 6 bars
<i>Résistance à la compression :</i>	Supérieure à 25 MPa soit 250 bars à 28 jours, 20°C et 60% d'humidité relative
<i>Adhérence sur béton :</i>	Supérieure à 2 MPa soit 20 bars
<i>Alimentarité :</i>	Ne modifie pas la structure organoleptique de l'eau mise à son contact
<i>Résistance :</i>	- Très bonne tenue aux rayonnements - Bonne résistance aux agressions atmosphériques et chimiques - Très bonne résistance aux eaux déminéralisées et chargées en chlorures et sulfates - Bonne résistance aux sels de déverglaçage et au sel marin - Excellent comportement aux expositions et écarts thermiques les plus sévères - Stable à l'Ozone

## PROCES VERBAUX – REFERENCES

Ciment Norme NF EN 197-1. Charges minérales Norme NF EN 12620 et NF EN 13139.

## CONSEILS GENERAUX D'EMPLOI

### 1 - Préparation des supports

Le support devra être sain, propre, dégraissé, adhérent et sans trace d'huile ou autres salissures. Les parties friables et la poussière seront préalablement éliminées. Eliminer toutes laitances et ragréer préalablement les nids de gravier et reboucher les trous de vis. Les fissures seront traitées avec EVERFAST ACRYLIQUE MAX.

**SPECIES**

RN 96 NAPOLLON - 13400 AUBAGNE - FRANCE

☎ : (33) 0/4.42.369.300 - FAX (33) 0/4.42.369.309

www.everfast.fr



*Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'apporteur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Edition du premier trimestre 2010.*



## 2 - Mise en œuvre

Les conditions de mise en œuvre devront être celles admises par le DTU 26-1, particulièrement les conditions atmosphériques.

Verser le liant dans un récipient assez grand.

Ajouter progressivement la poudre sous agitation. Le gâchage à la truelle est possible, mais de préférence utiliser un mélangeur électrique ou pneumatique. On effectue un malaxage lent. Au début, il n'y a pas de mélange puis, après une minute l'incorporation se déclenche (le rajout de la poudre d'EVERFAST HYDROFIX, à ce moment-là, ne pose plus de problème de miscibilité). Après deux à trois minutes de malaxage la pâte doit être de couleur uniforme, onctueuse, parfaitement homogène et sans grumeaux. Laisser reposer quelques minutes avant l'application.

**Outils** : truelle lisseuse, brosse, rouleaux, EVERFAST HYDROFIX peut s'appliquer également par projection mécanique :

Utiliser une machine à faible débit (buse de 8 mm).

Projeter l'enduit méthodiquement en couche régulière sans surcharge ni manque.

Lisser à l'aide d'une truelle ou d'une brosse afin de parfaire le débouillage (cette opération est nécessaire en 1<sup>ère</sup> couche). Les 2 couches sont projetées de la même façon.

## 3 - Application

EVERFAST HYDROFIX s'applique en 2 couches minimum.

La 1<sup>ère</sup> couche pourra être armée si nécessaire (utilisation d'une armature à maille ouverte qui sera noyée dans le produit).

La 2<sup>ème</sup> couche s'appliquera sur la 1<sup>ère</sup> couche durcie (minimum 4 heures dans les meilleures conditions).

- 1<sup>ère</sup> couche : enduire le support à l'aide d'une lisseuse ou d'une brosse (sur béton banché la brosse est préférable afin de mieux débouiller), positionner l'armature si nécessaire, maroufler les lès vers l'extérieur (assurer le recouvrement des lès de 5 cm). Si l'ensemble n'est pas armé, il est toutefois nécessaire d'armer les angles, fissures ou joints singuliers.

Remarque : s'il faut rattraper des niveaux importants ou boucher des trous, rajouter 1 volume de sable 0/2 pour 1 volume d'EVERFAST HYDROFIX, puis l'eau nécessaire pour obtenir la consistance voulue.

- 2<sup>ème</sup> couche : appliquer EVERFAST HYDROFIX sur la totalité de la surface.
- 3<sup>ème</sup> couche : pour les supports subissant de fortes contre-pressions, il est conseillé d'ajouter une troisième couche d'environ 1 kg par m<sup>2</sup>.

## 4 - Consommation

1<sup>ère</sup> couche : 1,5 kg par m<sup>2</sup>.

2<sup>ème</sup> couche : 1,5 kg par m<sup>2</sup>.

Consommation totale pour imperméabilisation : 3 kg par m<sup>2</sup>.

3<sup>ème</sup> couche en renforcement : environ 1 kg par m<sup>2</sup> soit une consommation totale de 4 kg par m<sup>2</sup>.

## 5 - Finition

Il est possible de recouvrir le mortier EVERFAST HYDROFIX par des chapes, dalles, carrelages ou autres revêtements (hormis revêtements à base de solvants).

## **PRECAUTIONS PARTICULIERES ET SECURITE**

Ne pas travailler EVERFAST HYDROFIX sur supports gelés ou si le gel est à craindre dans les 24 heures. Ne pas appliquer en plein soleil ou par vent desséchant. Si le support est trop chaud (dalles exposées au soleil) le refroidir par arrosage. Le support peut être humide mais jamais ruisselant. EVERFAST HYDROFIX obtiendra ses qualités optimales après 28 jours de séchage. EVERFAST HYDROFIX est un produit à base de ciment donc sensible à certains acides. Il est fortement déconseillé de nettoyer avec des produits acides notamment dans les réservoirs. Produit non toxique.

**SPECIES**

RN 96 NAPOLLON - 13400 AUBAGNE - FRANCE

☎ : (33) 0/4.42.369.300 - FAX (33) 0/4.42.369.309

www.everfast.fr



*Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'apporteur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Édition du premier trimestre 2010.*



## TRANSPORT ET STOCKAGE

*Transport* : non soumis à la réglementation des transports, à l'abri du gel et de l'humidité.

*Stockage et conservation* : Un an en emballage d'origine fermé à l'abri du gel dans des locaux secs.

## TEINTE

Blanc, gris.

## CONDITIONNEMENT

Kit : 27 kg et 13.5 kg (poudre + résine).

**SPECIES**

RN 96 NAPOLLON - 13400 AUBAGNE - FRANCE

☎ : (33) 0/4.42.369.300 - FAX (33) 0/4.42.369.309

[www.everfast.fr](http://www.everfast.fr)



*Les renseignements fournis par la présente notice sont donnés à titre indicatif. Ils sont basés sur notre connaissance et notre expérience à ce jour. Ils n'entraînent aucune dérogation à nos conditions générales. Ils ne peuvent en aucun cas, impliquer une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité quant à l'utilisation de nos produits. L'apporteur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les précédentes éditions. Édition du premier trimestre 2010.*