



# EVERFAST HYDROSUR

**Enduit d'imperméabilisation en surface interne ou externe pour piscines, réservoirs, fondations, caves, murs, etc.**

## DEFINITION ET PRESENTATION DU PRODUIT

EVERFAST HYDROSUR est un produit destiné à réaliser un revêtement rigide d'imperméabilisation sur maçonneries. Une fois appliqué, EVERFAST HYDROSUR résiste durablement aux pressions et contre-pressions d'eau à l'intérieur comme à l'extérieur.

EVERFAST HYDROSUR est une poudre composée de ciment, de charges et d'adjuvants chimiques de haute qualité. Ce mélange en fait un revêtement non toxique, imperméable à l'eau, protégeant les supports des dégâts des eaux et du gel, empêchant la formation de salpêtre et la corrosion des métaux.

Simple d'application, d'adhérence parfaite même sur supports humides, EVERFAST HYDROSUR est la finition durable de vos constructions.

## DOMAINES D'APPLICATION

- Enduits extérieurs de constructions en élévation, enterrées ou immergées,
- Enduits intérieurs résistant aux contre-pressions,
- Imperméabilisation de tunnels, fosses, galeries, collecteurs,
- Imperméabilisation sous carrelage,
- Enduit sur polystyrène expansé et bitume,
- Etanchéité de joints entre sols et murs, arases de fondations.

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

<i>Composition :</i>	Ciment NF EN 197-1 gris ou blanc, adjuvants, charges minérales NF EN 12620 et 13139
<i>Aspect :</i>	Poudre
<i>Couleur :</i>	Blanc ou gris
<i>Densité poudre :</i>	Environ 1,3
<i>Temps de séchage :</i>	Le produit obtient ses qualités maximales après 28 jours de séchage, mais des mises en services peuvent se faire (à 20°C et 60 % d'humidité relative) : - Circulation piétonne légère : 48 heures - Réservoirs d'eau : 12 jours avant la mise en eau
<i>Températures limite d'application :</i>	+ 5°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>Absorption d'eau par capillarité :</i>	Ca : 0,02 kg/m <sup>2</sup> .min <sup>1/2</sup> (selon prescriptions de la norme le coefficient d'absorption capillaire : Ca < 0,05) soit absorption d'eau à 24 heures = 0,7 kg/m <sup>2</sup> .

**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.*



Résistance à la pression d'eau :	Perte d'imperméabilité à 0,2Mpa après 30minutes.
Résistance à l'eau en contre pression :	Perte d'imperméabilité à 0,1Mpa après 24 heures. Selon la norme NF P84-402 : Aucun passage d'eau à 6 bars
Résistance à la compression :	Supérieure à 25 MPa soit 250 bars à 28 jours, 20°C et 60% d'humidité relative
Adhérence sur béton :	0,9 MPa
Adhérence sur parpaings :	1,1 MPa
Alimentarité :	Ne modifie pas la structure organoleptique de l'eau mise à son contact
Résistance :	- 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

Cahier des clauses techniques (Bureau Véritas n° UTN 7 90018) : *imperméabilisation de soubassements enterrés - Système EVERFAST HYDROSUR.*

Cahier des clauses techniques (Bureau Véritas n° UTN 7 93025) : *revêtement hydraulique pour cuvelages et bassins.*

CEBTP N°B958-05-4009/6 : absorption d'eau par capillarité, adhérence par traction directe sur dalle béton, adhérence par traction directe sur bloc de béton creux, comportement à la pression d'eau, comportement à la contre-pression d'eau.

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 éventuellement avec EVERFAST FLOXY PA. Les parties friables et la poussière seront préalablement éliminées. Les supports détériorés par des mousses, des champignons seront traités avec EVERFAST FONGISTOP. Réparer toutes les fissures avec EVERFAST HYDROEXPRESS.

### 2 - Mise en œuvre

Préparer la quantité d'eau (15 à 20 % en poids d'EVERFAST HYDROSUR selon le cas) puis verser progressivement EVERFAST HYDROSUR tout en mélangeant au moyen d'un malaxeur lent. Au début, il n'y a pas de mélange puis, après une minute l'incorporation se déclenche (le rajout d'EVERFAST HYDROSUR progressivement ne pose pas de problème de miscibilité).

Temps de repos du mélange : 2 minutes.

Pour renforcer l'accrochage, l'imperméabilisation et la résistance de l'EVERFAST HYDROSUR, il est conseillé d'utiliser le mélange suivant :

- 5 litres d'eau,
- 1 litre d'EVERFAST CIMENTEX,
- 25 kg d'EVERFAST HYDROSUR.

Préparer le mélange eau / EVERFAST CIMENTEX et procéder comme indiqué précédemment.

Temps de repos du mélange : 5 minutes.

Temps d'ouvrabilité : 45 minutes à 20°C.

**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.*



### 3 - Application

EVERFAST HYDROSUR s'applique en 2 couches avec une brosse, un balai ou une truelle. Humidifier préalablement le support pour favoriser l'accrochage.

- 1<sup>ère</sup> couche : appliquer EVERFAST HYDROSUR gâché avec 5 litres d'eau de façon à obtenir un badigeon crémeux pouvant être appliqué à la brosse. Selon la porosité du support le pourcentage d'eau peut varier jusqu'à 25 %.

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

- 2<sup>ème</sup> couche : gâcher EVERFAST HYDROSUR avec 15 à 20 % d'eau. Appliquer cette 2<sup>ème</sup> couche dès que la première à commencer à tirer et au maximum 24 heures après.
- 3<sup>ème</sup> couche : pour des supports subissant de fortes contre-pressions : il est conseillé d'ajouter une troisième couche.

### 4 - Consommation

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

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

Consommation totale pour imperméabilisation EVERFAST HYDROSUR = 2,5 kg par m<sup>2</sup>.

3<sup>ème</sup> couche : 1 kg par m<sup>2</sup> soit une consommation totale de 3,5 kg par m<sup>2</sup>.

### 5 - Finition

Recouvrabilité : il est conseillé d'effectuer un test préalable (pas de peinture en phase aqueuse).

## **PRECAUTIONS PARTICULIERES ET SECURITE**

Toujours introduire EVERFAST HYDROSUR dans l'eau de gâchage. Ne pas travailler 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 HYDROSUR obtiendra ses qualités optimales après 28 jours de séchage. EVERFAST HYDROSUR 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.

## **TRANSPORT ET STOCKAGE**

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

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

## **TEINTE**

Blanc, gris.

## **CONDITIONNEMENT**

Sac : 25 kg.

Seau : 25 kg et 12,5 kg.

**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.*