

EVERFAST® HR STANDARD



Enduit plastique polyvalent

Enduit plastique polyvalent à base d'émulsion de bitume pour l'étanchéité, la protection des fondations, le collage, l'isolation, la protection et le dallage

AVANTAGES PRODUIT

- Pâte thixotrope sans solvant
- Très polyvalent dans ses applications
- Plasticité et étanchéité permanente
- Protège contre la corrosion
- Résiste à l'eau, à l'alcool et à la plupart des acides et des bases diluées
- Bonne tenue au vieillissement climatique et aux atmosphères corrosives
- Peut être peint après un essai préalable

DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Conforme **CE EN 15 814**
- Fabriqué en France
- Sans Solvant, Non Toxique



* émission de substances volatiles dans l'air intérieur présentant un risque de toxicité par inhalation sur une échelle de classe de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

DEFINITION ET PRESENTATION DU PRODUIT

EVERFAST HR STANDARD est un enduit à base d'émulsion de bitume à structure alvéolaire, exempt de charges, qui se présente sous l'aspect d'une crème onctueuse et malléable.

EVERFAST HR STANDARD donne après séchage un revêtement souple, imperméable et résistant à l'acidité des sols, la corrosion et aux chocs thermiques dus aux variations de température.

EVERFAST HR STANDARD possède un excellent pouvoir collant.

Ces qualités particulières font d'**EVERFAST HR** un produit polyvalent utilisé avec succès sur le plan international dans le bâtiment, l'industrie et les travaux publics.

EVERFAST® HR STANDARD

DOMAINES D'APPLICATION

Imperméabilisation et protection

- Des matériaux murs enterrés et fondations en bétons, bétons cellulaires, fibrociment, parpaings, enduits, briques et bois,
- Ouvrages d'art,
- Barrages et berges de canaux,
- Buses métalliques,
- Collecteurs et Ouvrages de l'Assainissement,
- Fosses à lisier,
- Etanchéité sous carrelage,
- Etanchéité sous chape.

Collage des matériaux isolants

- Bâtiment (Laine de verre, laine de roche, polystyrène expansé, liège, panneaux de liège aggloméré, bille de polystyrène expansée, bille d'argile, pouzzolane, vermiculite, etc.), en intérieur comme en extérieur (ITE),
- Froid industriel.

Réparation des étanchéité des toitures

- Bâtiment,
- Industrie.

Dallages

- Industriels, aires de conditionnement et de stockage,
- Entrepôts frigorifiques,
- Parkings, quais de gares, de ports,
- Terrains de sports et de jeux (tennis, basket-ball, etc.),
- Cours d'école, etc.

Travaux publics : imperméabilisation et protection extérieure

- Fondations, bétons enterrés,
- Citernes enterrées,
- Berges de canaux,
- Barrages,
- Buses métalliques, pipe-lines, etc.

Imprégnation et liaison

- Tabliers de ponts avant la pose d'enrobé bitumineux,
- Raccordement des bétons de ciment et bétons bitumineux.

Scellement de surface

- Fermeture des enrobés bitumineux,
- Couche de préparation avant revêtements spéciaux.

Nous pouvons fournir sur simple demande une notice détaillée pour chaque application particulière.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Composition :	Emulsion de bitume à structure alvéolaire exempte de charges
Aspect :	Pâteux, crème onctueuse et malléable

EVERFAST® HR STANDARD

Couleur :	Noir (frais : marron), gris, vert, rouge et ardoise
Consistance :	Enduit thixotrope
Extrait sec :	54 ± 3%
Densité :	1,01 +/- 0,03
pH :	9,5 ± 1
Point éclair :	Non concerné car produit en phase aqueuse
Viscosité :	Produit thixotrope (1 - 10 Pa.s)
Pouvoir couvrant :	Excellent
Temps de séchage :	De 20 minutes à 1 heure (à 20°C et 50% d'humidité relative)
Températures limites d'application :	+ 5°C à + 45°C
Limites de températures de service :	- 40°C à + 90°C
Solubilité et nettoyage des outils :	Frais : à l'eau froide / Sec : tous solvants pétroliers
Miscibilité :	En toutes proportions avec ciments, agrégats, poudre de liège, etc.
Perméabilité à la vapeur d'eau :	2,5 grammes par m ² par 24 heures pour un écran de 2 kg par m ² à 38°C et 90°C d'humidité relative (norme NF X-41001)
Fluage :	Nul à 90°C (exempt de fluage mécanique et thermique)
Adhérence :	Parfaite sur tout support propre et préparé
Résistance :	Insensible aux variations de température et résistant aux agents atmosphériques. Résiste à l'alcool et à la plupart des bases et acides dilués. Résiste aux eaux usées en environnement A3.

Ne communique ni goût, ni couleur, ni odeur aux produits mis à son contact.
Non dangereux et ininflammable.

PROCES VERBAUX – REFERENCES

Conforme à la Norme **CE** EN 15814.

Laboratoire Départemental de Santé Public (Marseille) : *rapport d'analyse d'eau en contact avec l'EVERFAST HR*. CSTB n° 83.19836: *Classement au feu M1 sur tout support incombustible*.

Agrément SNCF (Direction de l'Équipement - Département des Ouvrages d'Art) : *protection et imperméabilisation des bétons*.

EDF - REVIN: *essais d'écoulement et fluage sur pente*.

CEBTP n° B 252-2-030/2 : comportement à la pression et à la contre pression.

Plus d'une vingtaine de procès verbaux et de références sont à votre disposition sur simple demande.

EVERFAST® HR STANDARD

CONSEILS GENERAUX D'EMPLOI

1 – Préparation des supports

D'une manière générale, les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées et adhérentes (exemptes de particules non adhérentes telles que rouille, graisse, boue, poussière, calamine, etc.) Eliminer ou recoller les parties non adhérentes.

2 - Mise en œuvre

Bien mélanger avant l'emploi (sauf pour collage). Humidifier bétons et maçonneries avant l'application d'EVERFAST HR. Appliquer toujours en couche fine (Maximum 1 kg = 1 m² = 1 mm d'épaisseur). Laisser sécher entre chaque couche.

Outils : truelle, brosse ou pistolet.

3 – Application

• Isolation thermique et phonique « bâtiment »

Collage des panneaux isolants rigides et semi-rigides (polystyrène, laine de verre, etc.);

* Appliquer EVERFAST HR à la truelle sur la surface extérieure, côté froid de l'isolant :

⇒ soit en plots disposés en quinconce et espacés de 15 cm à 20 cm,

⇒ soit en bandes espacées de 10 cm,

⇒ soit par « beurrage » à la truelle sur la totalité de la surface.

Collage des panneaux isolants avec parement extérieur (ex.: isolant + enduit au plâtre) qui nécessite d'effectuer un collage plus résistant :

* Imprégner le support avec EVERFAST HR dilué dans 10 à 50 % d'eau suivant la porosité,

* Enduire le panneau à coller à l'aide du mélange suivant :

⇒ 1 volume d'eau

⇒ 1 volume de ciment CPA 400

⇒ 10 volumes d'EVERFAST HR.

* Presser fortement l'isolant pour le fixer sur son support.

• Froid industriel

Ecran d'étanchéité aux gaz et à la vapeur d'eau

* Appliquer une couche d'imprégnation d'EVERFAST HR dilué dans 20 % d'eau (0,3 kg par m²).

* Appliquer deux à trois couches croisées d'EVERFAST HR pures (0,8 à 0,9 kg par m² et par couche).

* Consommation totale :

⇒ Chambres froides à température positive : 2 kg par m².

⇒ Chambres froides à température négative : 3 kg par m².

Collage des isolants

* Appliquer à la truelle 1 couche pure sur toute la surface et la tranche de l'isolant.

* Poser immédiatement les plaques sur l'écran d'étanchéité et les fixer par les moyens mécaniques habituels. Si une 2ème épaisseur d'isolant est prévue, procéder de la même manière 24 heures après la première épaisseur (voir notice détaillée).

• Imperméabilisation et protection des matériaux murs enterrés et fondations

Imperméabilisation et Protection :

* Appliquer sur la surface à traiter une couche d'EVERFAST HR dilué dans 10 à 30 % d'eau suivant la porosité du support (0,5 kg par m²).

* Consommation totale : 0,5 kg par m².

EVERFAST® HR STANDARD

Étanchéité et Isolation :

- * Appliquer une couche d'EVERFAST HR dilué à 50 % (0,3 kg par m²).
- * Appliquer successivement deux couches croisées d'EVERFAST HR pures (0,6 kg par m² et par couche).
- * Consommation totale : 1,5 kg par m².

• Bois et métaux

- * Pour le bois imprégner le support avec l'EVERFAST HR dilué de 5 à 50 % d'eau (0,3 à 0.6 kg par m²). Sur métaux, diluer EVERFAST HR avec 4 à 7% d'eau (0,4 à 0.6 kg par m²). Cette couche peut être remplacée par une peinture antirouille ou un vernis bitumineux (EVERFAST SOLVAFOND).
- * Appliquer une à deux couches croisées d'EVERFAST HR pures (0,6 kg par couche).
- * Consommation totale : 0,9 à 1,5 kg par m².
- * Pour une meilleure résistance à l'érosion, il est recommandé d'incorporer une laitance de ciment à la dernière couche :
 - ⇒ 1 volume de ciment CPA 400.
 - ⇒ 1 à 2 volumes d'eau.
 - ⇒ 10 volumes d'EVERFAST HR.
- * Décoration et protection contre les rayons U.V. et infrarouges : EVERFAST AL (0,1 kg par m²).

• Réparation des étanchéité des toitures

- * Imprégner le support avec l'EVERFAST HR dilué dans 50 % d'eau (0,3 kg par m²).
- * Appliquer une 1ère couche d'EVERFAST HR pure (0,7 kg par m²).
- * Appliquer une 2ème couche d'EVERFAST HR pure (0,7 kg par m²) en y incorporant au fur et à mesure un tissu en fibre de verre EVERFAST FB qui a été spécialement étudié pour servir d'armature à l'EVERFAST HR et pour éviter tout risque de fissuration.
- * Faire chevaucher les bandes de tissu de verre sur 10 cm.
- * Appliquer enfin deux couches croisées d'EVERFAST HR pures (0,7 kg par m² par couche).
- * Consommation totale : 3,1 kg par m².
- * Sabler la dernière couche ou appliquer l'EVERFAST AL (0,1 kg par m²), revêtement anti-solaire et anti UV.

• Étanchéité et protection intérieure de cuves, réservoirs, bassins, silos

Stockage d'eau froide et de produits alcalins (7<ph<9)

- * Imprégner le support avec EVERFAST HR dilué dans 10 à 50% d'eau suivant la porosité du support (0,3 kg par m²).
 - * Appliquer une couche d'EVERFAST HR pure (0,6 kg par m²).
 - * Appliquer une couche semi-épaisse du mélange suivant :
 - ⇒ 1 volume de ciment CPA 400.
 - ⇒ 1 à 2 volumes d'eau.
 - ⇒ 10 volumes d'EVERFAST HR.
- Mélanger soigneusement eau et ciment en évitant les grumeaux, puis incorporer à EVERFAST HR.
- * Consommation totale : 1,5 à 2 kg par m².

Stockage de produits acides (3<ph<7)

- * Imprégner le support avec EVERFAST HR dilué dans 10 à 50% d'eau suivant la porosité du support (0,3 kg par m²).
- * Appliquer deux couches croisées d'EVERFAST HR pure (0,6 kg par m² par couche).
- * Consommation totale : 1,5 kg par m².

N.B. : Une circulation d'air est indispensable pour le bon séchage d'EVERFAST HR. Il est nécessaire d'utiliser une turbine à air. Ne mettre en eau qu'après contrôle du complet séchage.

EVERFAST® HR STANDARD

• Dallages

L'application se fait généralement sur une dalle en béton dépoussiérée et humidifiée, tirée à 12mm du niveau final.

* Imprégner le support avec l'EVERFAST HR dilué à 50 % d'eau (0,3 kg par m²).

* Appliquer une couche d'EVERFAST HR dilué à 10 % d'eau (0,4 kg par couche).

* Mettre en place un mortier constitué de:

⇒ 1 volume de ciment CPA 400.

⇒ 2 volumes de sable roulé de rivière, 0,52 mm.

⇒ 4 volumes de gravillons concassés de rivière, 2/6 mm.

⇒ 2 volumes d'EVERFAST HR.

* Mélanger à sec : ciment, sable et gravillons, puis incorporer EVERFAST HR et rajouter, peu à peu l'eau nécessaire à l'obtention d'un mortier gras.

* Tirer ce mortier à la règle, en s'appuyant sur des réglets d'épaisseur 12 mm, puis lisser à la truelle.

* Pour éviter une évaporation trop rapide de l'eau, maintenir la surface humide en la recouvrant d'un polyane ou en appliquant un produit de cure en émulsion de type EVERFAST CURING A.

* Dès que le revêtement le permet, on pourra le cylindrer avec un petit rouleau de 300 Kg.

* Consommation totale : 5 kg par m² pour 12 mm d'épaisseur.

4 – Consommation

3 couches d'une manière générale :

1ère couche d'EVERFAST HR dilué à 50 % d'eau (0,3 kg par m²).

2ème et 3ème couche croisée d'EVERFAST HR pure (0,7 kg par m² et par couche).

Soit une consommation totale de 1,7 kg par m².

5 – Finition

Utilisation de peinture non solvantée de type Vinylique ou Acrylique de bonne qualité.

Pour la décoration et la protection contre les rayons U.V. et infrarouges, utiliser EVERFAST AL.

PRECAUTIONS PARTICULIERES ET SECURITE

Ne jamais appliquer sur support gelé ou par temps de pluie. Les parpaings, béton cellulaires et briques devront toujours être jointoyés. Le support devra toujours respecter une pente minimum de 1% sans rétention d'eau. N'appliquer EVERFAST HR que par température supérieure à + 5°C. Pour diluer EVERFAST HR, n'employer que de l'eau propre et froide. Humidifier bétons et maçonneries avant l'application. Ne jamais appliquer en couche épaisse. Toujours appliquer en couche fine. Eviter les surépaisseurs. Bien laisser sécher entre chaque couche. Dans un local confiné, ventiler pour favoriser le séchage. Dans le cas de réservoir, la mise en eau se fera une semaine au minimum après séchage complet. Exempt de tout produit toxique et de solvant. Ininflammable avant et après application. Ne risque pas de propager la flamme.

TRANSPORT ET STOCKAGE

Transport : non soumis à la réglementation des transports.

Stockage et conservation : EVERFAST HR "standard" craint le gel, EVERFAST HR "hiver" contient un antigel le protégeant au stockage jusqu'à - 15°C. Deux ans en emballage d'origine fermé à l'abri du gel.

EVERFAST® HR STANDARD

TEINTES

Noir, gris, vert, rouge et ardoise.

CONDITIONNEMENT

Fût : 215 kg.

Tonnelet : 30 kg, et 17 kg.

Pot : 10 kg et 5 kg.

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'applicateur doit s'assurer d'être en possession de la dernière édition de cette fiche technique. Annule et remplace les éditions précédentes. Edition du 1^{er} trimestre 2010.

SPECIES

RN 96 NAPOLLON - 13400 AUBAGNE - FRANCE
Tél. : + 33 (0)4 42 369 300 - Fax : +33 (0)4 42 369 309
commercial@species.fr / export@species.fr

HR STANDARD 16.2
Famille 1
Page : 7/7



www.everfast.fr

