

EVERFAST® ÉLASTIPROOF



Étanchéité toitures terrasses, étanchéité sous carrelage et balcons à pente 0
Élastomère polyuréthane mono composant sans solvant prêt à l'emploi

AVANTAGES PRODUIT

- Étanchéité pour support à pente 0 autorisant un trafic léger
- Haute élasticité assurant le pontage des fissures
- Résiste aux UV, au jaunissement et aux variations de températures et au gel
- Très forte adhérence sur tous types de support
- Utilisable pour la réparation des tuiles
- 10 couleurs + teintes à la demande

DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Fabriqué en France
- Sans solvant, Sans odeur
- Longue résistance dans le temps



* 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)

DÉFINITION ET PRÉSENTATION DU PRODUIT

EVERFAST ÉLASTIPROOF est un revêtement élastomère auto-polymérisable polyuréthane en phase aqueuse, liquide et mono-composant, donnant naissance, après polymérisation complète, à un feuil satiné souple hautement élastique, permettant un trafic léger et résistant à l'immersion, aux intempéries, aux rayons ultraviolets, au jaunissement, au vieillissement et aux agents chimiques atmosphériques. Résiste au soulèvement par le vent et au gel.

DOMAINES D'APPLICATION

- Étanchéité des toitures terrasses, des toitures plates et balcons.
- Imperméabilisation de toiture aux formes complexes et d'une accessibilité limitée
- Rénovation économique des toitures à pente 0 et des balcons,
- Étanchéité des chenaux, coupoles, dômes, voutes, auvents, corniches, acrotères, bulbes.
- Étanchéité des appuis de fenêtre, planchers intermédiaires et étanchéité sous carrelage.

Supports admissibles : Bétons, enduits, maçonneries, briques, pierres, fibres ciment, tuiles, ardoises, carrelage, membranes bitumineuses, revêtements bitumineux, supports métalliques, couvertures métalliques, panneaux bois agréés en couverture

ÉLASTIPROOF 23.1

Famille 4

Page : 1/5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition :	Polyuréthane en phase aqueuse
Aspect :	Liquide satiné devenant mat après polymérisation
Couleurs :	Blanc, Beige RAL 1001, Sable RAL 1014, Gris ciment RAL 000 70 00, Gris perle RAL 000 80 00, Ardoise RAL 7016, Vert gazon RAL 6010, Rouge tuile RAL 8004, Jaune soleil RAL 1023, Jaune sahara RAL 1015. Autres couleurs sur étude.
Consistance :	Fluide pâteux
Extrait sec :	60 % ± 5
Densité :	1,31 ± 0,05
pH:	8,5 ± 0,5
Viscosité :	60 ± 10 Poises
Pouvoir couvrant :	Important
Temps de séchage :	Conditions atmosphériques normales (20°C et 50 % HR) : Hors d'eau : 45 minutes Hors poussière : 2 à 4 heures Délai de recouvrement entre deux couches : 12 heures
Temps de durcissement :	24 heures
Températures limites d'application :	+ 5°C à + 35°C max
Limites de températures de service :	- 15°C à + 70°C (avec armature)
Solubilité et nettoyage des outils :	Frais : à l'eau froide / Sec : EVERFAST FL DL
Miscibilité :	Sable, gravier
Elongation maximale (Elasticité) :	Allongement à la rupture : 500 %
Adhérence :	Résistance à la rupture : 60 bars
Résistance à l'arrachement - Adhérence :	À 7 jours = 4,9 Mpa ; à 28 jours = 5,5 Mpa
Résistance à l'abrasion Taber ASTM D4060 1 kg/H22/1000cycles :	25 mg perdu
Résistance au poinçonnement :	Niveau 2 (charge statique isolée 19 kN par appui, pression 4,5 Mpa) : modéré
Dureté Shore A :	60
Pouvoir d'adhérence :	25N/ mm ²
Perméabilité à la vapeur d'eau :	5g/m ² /24 h, laisse respirer le support
Test de circulation EN 685 Usage commercial	33 (élevé)
Test de circulation EN 685 Usage industriel léger	42 (général)
Test de circulation CSTB Usage commercial	U3P3 (élevé)
Test de circulation CSTB Usage industriel léger	U3P3 (général)
Classement au feu :	M2

EVERFAST® ÉLASTIPROOF

PROCÈS VERBAUX – RÉFÉRENCES

Essais Test de Circulation réalisés par PQ corporation.

La teneur en COV* de l'EVERFAST ÉLASTIPROOF, Selon la directive EU-2004/42, est au maximum de 40 g/l.

*Composés Organiques Volatils.

CONSEILS GÉNÉRAUX D'EMPLOI

1 – Préparation des supports

Les surfaces à traiter doivent être propres, sèches, dégraissées, dépoussiérées, cohésives, exemptes de particules non adhérentes, de rouille, de boue, anciennes peintures et plus généralement de tout produit pouvant nuire à l'adhérence du revêtement. Si le support n'est pas propre utiliser nos produits de préparation des supports : EVERFAST POLYDET, EVERFAST SURWASH et/ou EVERFAST FLOXY PA.

La végétation, les algues, les lichens, poussières et autres contaminants seront éliminés par grattage ou au moyen de notre destructeur des verdissures, algues et lichens EVERFAST VERDISTOP puis nettoyés au nettoyeur haute pression. Éliminer toute trace d'eau et attendre le séchage complet du support avant l'application du revêtement.

Les joints et fissures supérieurs à 1 mm seront préalablement traités au moyen de notre mastic EVERFAST STICOL MC.

Les supports poreux peuvent entraîner la formation de légers défauts d'aspect dans le revêtement appliqué (micro bullage). L'application de l'EVERFAST ÉLASTIPROOF dilué avec 10% d'eau en primaire comme bouche pores est indispensable.

Les supports admis sont :

- Bétons • Enduits • Maçonneries • Briques • Pierres • Fibres Ciment • Tuiles • Ardoises • Carrelage
- Membranes Bitumineuses • Revêtements Bitumineux • Supports Métalliques • Couvertures Métalliques
- Panneaux Bois Agréés en Couverture

2 – Mise en œuvre

EVERFAST ÉLASTIPROOF est prêt à l'emploi. Bien mélanger et homogénéiser avant l'application.

Outils : Application facile à la brosse, au rouleau ou par projection en cas d'accessibilité difficile.

En pulvérisation: diluer EVERFAST ÉLASTIPROOF avec 10% d'eau.

3 – Application

Sur supports : béton sain et cohésif, métal, bois, tuiles, membranes bitumineuses appliquer un primaire à base d'EVERFAST ÉLASTIPROOF dilué avec 10% d'eau, environ 0,5 Kg par m².

Sur supports : métalliques ou très friables appliquer un primaire EVERFAST FLOXY FIX à raison de 0,15 à 0,3 Kg par m² selon le type de support.

Appliquer ensuite 2 couches éventuellement de couleurs différentes afin de contrôler le recouvrement de chaque couche et ceci à raison de 0,7 Kg par m² et par couche à 12 heures minimum d'intervalle. Les 2 couches seront croisées.

Consommation totale : ≥ 1,9 Kg/m² (primaire + 2 couches).

L'armature EVERFAST FB POLYESTER est mise en place lorsque le support est soumis à de fortes contraintes de mouvement ou soumis de façon prolongée à de basses températures, lorsque le support présente de fortes irrégularités ou des fissures nécessitant un pontage, pour le traitement des points particuliers (jonctions, zones de recouvrement) et les travaux de réparation.

ÉLASTIPROOF 23.1

Famille 4

Page : 3/5

EVERFAST® ÉLASTIPROOF

Appliquer **EVERFAST ÉLASTIPROOF** en 2 couches, maroufler (noyer) l'armature **EVERFAST FB POLYESTER** dans la deuxième couche puis, appliquer une finition **EVERFAST ÉLASTIPROOF** en 1 ou 2 couches.
Consommation totale avec armature: $\geq 2,6 \text{ Kg/m}^2$ (primaire + 3 couches) ou $\geq 3,7 \text{ Kg/m}^2$ (primaire + 4 couches).

4 – Consommation

Imprégnation : 0,5 Kg par m^2 .

Couches pures : 0,7 Kg par m^2 par couche soit 1,4 Kg par m^2 pour 2 couches.

Avec armature : 0,7 Kg pour une couche supplémentaire soit 2,1 Kg pour 3 couches.

5 – Finition

Aucune en particulier, **EVERFAST ÉLASTIPROOF** étant une finition de très haute résistance en soi.

Pour rendre le produit antidérapant ou pour favoriser l'accrochage, par exemple, d'un isolant ou d'un carrelage, il est possible d'intégrer de la silice calibrée dans la dernière couche selon plusieurs méthodes (nous consulter).

PRÉCAUTIONS PARTICULIÈRES ET SÉCURITÉ

Les bétons et mortiers neufs devront être âgés d'au moins 28 jours. Les conditions climatiques d'emploi devront toujours être respectées et la température supérieure à + 5°C. Afin d'éviter tout risque de condensation, **EVERFAST ÉLASTIPROOF** doit être appliqué sur des surfaces dont la teneur en humidité doit être inférieur à 8 %. La température du support doit rester supérieure de 3°C à celle du point de rosée de l'air ambiant et ce, pendant toute la durée de l'application. En période de forte chaleur (température ambiante supérieure à 25°C), toujours appliquer **EVERFAST ÉLASTIPROOF** en température descendante (en fin d'après-midi). Ne pas appliquer si des risques de pluie sont à craindre pendant ou dans les heures qui suivent l'application. Ne pas appliquer en présence d'une humidité ambiante en hausse (risque de brouillard). Ne pas laisser d'eau s'accumuler, même provisoirement, entre l'application des différentes couches du système **EVERFAST ÉLASTIPROOF**. Sur les toitures soumises de façon prolongée à de basses températures, la pose de l'armature **EVERFAST FB POLYESTER** est indispensable afin de maintenir la résistance à la fissuration du revêtement. **EVERFAST ÉLASTIPROOF** ne doit pas être appliqué directement sur des panneaux isolants. L'isolant doit être recouvert de panneaux bois, fibre-ciment, tôles...

TRANSPORT ET STOCKAGE

Transport : Non soumis à la réglementation des transports.

Stockage et conservation : 12 mois en emballage d'origine fermé, dans un endroit sec, à l'abri de toute source de chaleur et protégé du gel à une température comprise entre +5°C et + 30°C.

TEINTES

Blanc, Beige RAL 1001, Sable RAL 1014, Gris ciment RAL 000 70 00, Gris perle RAL 000 80 00, Ardoise RAL 7016, Vert gazon RAL 6010, Rouge tuile RAL 8004, Jaune soleil RAL 1023, Jaune sahara RAL 1015.

Autres couleurs sur étude.

CONDITIONNEMENT

Fût : 285 Kg.

Tonnelet : 20 Kg et 10 Kg.

Bidon : 5 Kg, 2,5 Kg et 1 kg

EVERFAST® ÉLASTIPROOF



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. Édition du 1^{er} trimestre 2023.

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

ÉLASTIPROOF 23.1
Famille 4
Page : 5/5



www.everfast.fr

