ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES

ÉLASTOMERE POLYURÉTHANE MONO COMPOSANT SANS SOLVANT PRÊT A L'EMPLOI

AVANTAGES PRODUITS

- 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
- 8 couleurs + teintes à la demande

DÉVELOPPEMENT DURABLE

- Fabriqué en France
- Sans solvant, Sans odeur
- Longue résistance dans le temps
- ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)

* 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

web

DÉFINITION ET PRÉSENTATION DU PRODUIT

ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition :	Polyuréthane en phase aqueuse
Aspect :	Liquide satiné devenant mat après polymérisation
Couleurs :	Blanc, Sable RAL 1014, Beige RAL 1001, Coquille d'œuf RAL 080 90 20, Paille RAL 070 80 30, , Gris ciment RAL 000 70 00, Gris perle RAL 000 80 00, Gris basalte RAL 000 30 00, Gris anthracite RAL 7016, Vert clair RAL 130 60 20, Vert gazon RAL 6010, Rouge tuile RAL 040 40 30, Ton bois RAL 040 40 20, Jaune soleil RAL 1023, Bleu Pigeon RAL 260 50 20, Base neutre à colorer. 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 : DILUANT VERNIS VITRIFICATEUR ANTI-TACHE ANTI-POUSSIERE

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/ mm²
Perméabilité à la vapeur d'eau :	5g/m²/24 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

PROCES VERBAUX - RÉFERENCES

Essais Test de Circulation réalisés par PQ corporation.
La teneur en COV* de ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES, 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 : NETTOYANT DÉGRAISSANT NEUTRE POUR PRÉPARATION DE SUPPORT, PUISSANT NETTOYANT DÉGRAISSANT ALCALIN POUR PRÉPARATION DE SUPPORT et/ou NETTOYANT DÉGRAISSANT ACIDE POUR PRÉPARATION DE SUPPORT

La végétation, les algues, les lichens, poussières et autres contaminants seront éliminés par grattage ou au moyen de notre destructeur des verdissures, ANTI MOUSSES, DESTRUCTEUR DES MOUSSES, ALGUES ET LICHENS puis nettoyés au nettoyeur haute pression. Eliminer 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 COLLE POLYURETHANE MONOCOMPOSANT JOINTS BÉTON-VERRE-ALUMINIUM.

Les supports poreux peuvent entrainer la formation de légers défauts d'aspect dans le revêtement appliqué (micro bullage). L'application de ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES 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
- Carrelages
- Membranes bitumineuses
- Revêtements bitumineux
- Supports métalliques
- Couvertures métalliques
- Panneaux bois agréés en couvertures.

2 - Mise en œuvre

ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES 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 ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES avec 10% d'eau.

3 – Application

Sur supports béton sain et cohésif, métal, bois, tuiles, membranes bitumineuses : appliquer un primaire à base d'ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES dilué avec 10% d'eau, environ 0,5 Kg par m².

Sur supports métalliques ou très friables : appliquer un primaire FIXATEUR PRIMAIRE RÊVETEMENT SOL LAQUE ÉPOXY 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 ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE 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.

Appliquer ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES en 2 couches, maroufler (noyer) l'ARMATURE ÉTANCHÉITÉ dans la deuxième couche puis, appliquer une finition ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES en 1 ou 2 couches.

Consommation totale avec armature : ≥ 2,6 Kg/m² (primaire + 3 couches) ou ≥ 3,7 Kg/m² (primaire + 4 couches).

4 – Consommation

Imprégnation : 0,5 Kg par m².
Couches pures : 0,7 Kg par m² par couche soit 1,4 Kg par m² pour 2 couches.
Avec armature : 0,7 Kg pour une couche supplémentaire soit 2,1 Kg pour 3 couches.

5 – Finition

Aucune en particulier, ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES 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 D'EMPLOI

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, ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES 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 ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES 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 ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES. Sur les toitures soumises de façon prolongée à de basses températures, la pose de L'ARMATURE ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE est indispensable afin de maintenir la résistance à la fissuration du revêtement. ÉTANCHÉITE EXTÉRIEURE POUR TOITURES, BALCONS ET TERRASSES PLATES 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, Sable RAL 1014, Beige RAL 1001, Coquille d'œuf RAL 080 90 20, Paille RAL 070 80 30,Gris ciment RAL 000 70 00, Gris perle RAL 000 80 00, Gris basalte RAL 000 30 00, Gris anthracite RAL 7016, Vert clair RAL 130 60 20, Vert gazon RAL 6010, Rouge tuile RAL 040 40 30, Ton bois RAL 040 40 20, Jaune soleil RAL 1023, Bleu Pigeon RAL 260 50 20, Base neutre à colorer.
Autres couleurs sur étude

CONDITIONNEMENTS

Bidon de 1 kg, 2.5 kg, 5 kg
Tonnelet de 10 kg et 20 kg
Fût de 285 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 précédentes éditions. Edition du premier trimestre 2024.