



EXXA

Technologies Chimiques



WATERPROOFING

Catalogue de Produits

Quartz

High Quality SBS Bitumen Membrane

40 ARDOISE

GRIS



Description

Le **QUARTZ ARDOISE 40 GRIS** est une membrane d'étanchéité en élastomère, fabriquée selon un processus de calandrage continu avancé en saturant et en enduisant un support composite d'un composé d'imperméabilisation à base d'une qualité spéciale de bitume, modifié avec des polymères SBS. Alors que les polymères SBS améliorent les propriétés thermiques, mécaniques et de vieillissement du composé de la membrane, les caractéristiques mécaniques du **QUARTZ ARDOISE 40 GRIS** sont établies par le support composite en polyester non tissé armé de filaments de fibre de verre, qui agit comme le renfort qui fournit la membrane Avec les propriétés mécaniques profondes du polyester et la stabilité dimensionnelle préminente des tapis en fibre de verre.

Caractéristiques Principales

- Stabilité dimensionnelle substantielle.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Propriétés mécaniques isotropes supérieures.
- Comportement élastique composé significatif.
- Haute performance sous une large gamme de fluctuations de température.



finition ardoise minérale gris

20
ans de garantie



ISO 9001



OHSAS 18001



ISO 14001

Quartz

High Quality SBS Bitumen Membrane

40 ARDOISE

VERT

Description

Le **QUARTZ ARDOISE 40 VERT** est une membrane d'étanchéité en élastomère, fabriquée selon un processus de calandrage continu avancé en saturant et en enduisant un support composite d'un composé d'imperméabilisation à base d'une qualité spéciale de bitume, modifié avec des polymères SBS. Alors que les polymères SBS améliorent les propriétés thermiques, mécaniques et de vieillissement du composé de la membrane, les caractéristiques mécaniques du **QUARTZ ARDOISE 40 VERT** sont établies par le support composite en polyester non tissé armé de filaments de fibre de verre, qui agit comme le renfort qui fournit la membrane Avec les propriétés mécaniques profondes du polyester et la stabilité dimensionnelle préminente des tapis en fibre de verre.

Caractéristiques Principales

- Stabilité dimensionnelle substantielle.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Propriétés mécaniques isotropes supérieures.
- Comportement élastique composé significatif.
- Haute performance sous une large gamme de fluctuations de température.



20
ans de garantie



ISO 9001



OHSAS 18001



ISO 14001



Finition ardoise minérale verte

Quartz

High Quality SBS Bitumen Membrane

40 ARDOISE

ROUGE



Description

Le **QUARTZ ARDOISE 40 ROUGE** est une membrane d'étanchéité en élastomère, fabriquée selon un processus de calandrage continu avancé en saturant et en enduisant un support composite d'un composé d'imperméabilisation à base d'une qualité spéciale de bitume, modifié avec des polymères SBS. Alors que les polymères SBS améliorent les propriétés thermiques, mécaniques et de vieillissement du composé de la membrane, les caractéristiques mécaniques du **QUARTZ ARDOISE 40 ROUGE** sont établies par le support composite en polyester non tissé armé de filaments de fibre de verre, qui agit comme le renfort qui fournit la membrane Avec les propriétés mécaniques profondes du polyester et la stabilité dimensionnelle préminente des tapis en fibre de verre.

Caractéristiques Principales

- Stabilité dimensionnelle substantielle.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Propriétés mécaniques isotropes supérieures.
- Comportement élastique composé significatif.
- Haute performance sous une large gamme de fluctuations de température.



Finition ardoise minérale rouge

20
ans de garantie



ISO 9001



OHSAS 18001



ISO 14001

EXXALU

Description

Le **EXXALU** est une membrane d'étanchéité en élastomère, fabriquée selon un processus de calandrage continu avancé en saturant et en enduisant un support composite d'un composé d'imperméabilisation à base d'une qualité spéciale de bitume, modifié avec des polymères SBS. Alors que les polymères SBS améliorent les propriétés thermiques, mécaniques et de vieillissement du composé de la membrane, les caractéristiques mécaniques du **EXXALU** sont établies par le support composite en polyester non tissé armé de filaments de fibre de verre, qui agit comme le renfort qui fournit la membrane Avec les propriétés mécaniques profondes du polyester et la stabilité dimensionnelle proéminente des tapis en fibre de verre.

Caractéristiques Principales

- Stabilité dimensionnelle substantielle.
- Bonne résistance aux produits chimiques.
- Propriétés mécaniques isotropes supérieures.
- Comportement élastique composé significatif.
- Haute performance sous une large gamme de fluctuations de température.



20
ans de garantie



ISO 9001



OHSAS 18001



ISO 14001



Finition en aluminium

SOUS COUCHE



Description

SOUS COUCHE est une membrane d'étanchéité plastomère fabriquée selon un procédé avancé de calandrage en continu, en saturant et en enduisant un support synthétique d'un composé d'étanchéité fait de bitume de qualité spéciale, modifié avec des polymères plastomères. Alors que les modificateurs améliorent les propriétés thermiques, mécaniques et de vieillissement du composé de la membrane, les caractéristiques mécaniques du **SOUS COUCHE** sont produites à l'aide de matériaux de base de composés renforcés qui agissent comme des renforts qui confèrent à la membrane ses propriétés particulières de résistance à la traction, à la déchirure, à la perforation et à l'allongement.

Caractéristiques Principales

- Résistance parfaite aux U.V.
- Résistance chimique améliorée aux solutions acides et alcalines.
- Résistance thermique améliorée dans une large gamme de fluctuations de température.
- Propriétés mécaniques isotropes adéquates.
- Imperméabilité absolue à l'eau.



Finition au sable


20
ans de garantie



ISO 9001



OHSAS 18001



ISO 14001



EXXA

Technologies Chimiques

FLINTKOTE

Produit d'étanchéité bitumineux

be3



Description

FlintKote be3 Émulsion de bitume à froid sans vapeur nocive, pour tous travaux de protection, étanchéité, imperméabilisation, collage d'isolants et pare-vapeur. Utilisable aussi en liant pour chape de sol industriel.

Caractéristiques Principales

- Adhère sur la plupart des surfaces propres.
- Son film résiduel reste souple, possède une excellente.
- Résistance à l'oxydation, à l'eau et ne fuit pas.
- Produit à l'eau respectant les hommes et l'environnement.

Utilisation

- Etanchéité de toitures, de fondations.
- Protection contre la corrosion, le cuvelage.
- Insonorisation de gaines de ventilation.
- Collage d'isolants, calorifuge.
- Ecran à la vapeur d'eau.
- Protection du bois.



20 ans de garantie



ISO 9001



OHSAS 18001



ISO 14001

TOUCAN

IMPERMÉABILISATION ACRYLIQUE

Description

Le composé d'étanchéité **TOUCAN Acrylic** est une émulsion liquide très flexible qui, lorsqu'elle est renforcée par du polyester cousu, forme un système d'étanchéité homogène et sans soudure.

TOUCAN Acrylic, en association avec le polyester cousu, convient pour les solins, les parapets, les terrasses de toiture correctement calibrées, les joints à recouvrement, les vis de toiture et de nombreux autres détails d'étanchéité. **TOUCAN Acrylic** ne convient pas pour les zones de flaques d'eau à long terme ou sous les tuiles. **TOUCAN Acrylic** est disponible dans une gamme de trois couleurs différentes.

Caractéristiques Principales

- Un seul composant - aucun mélange nécessaire.
- Facile à appliquer - peut être appliqué par une main-d'œuvre non qualifiée.
- Flexible - capable de combler les fissures stationnaires.
- Barrière contre les sels et les gaz atmosphériques.
- Haut rendement - masque les imperfections des substrats.
- Imperméable - polyvalent et multifonctionnel.
- Stable aux U.V. - longue durée de vie et maintien de son apparence.



ans de garantie



ISO 9001



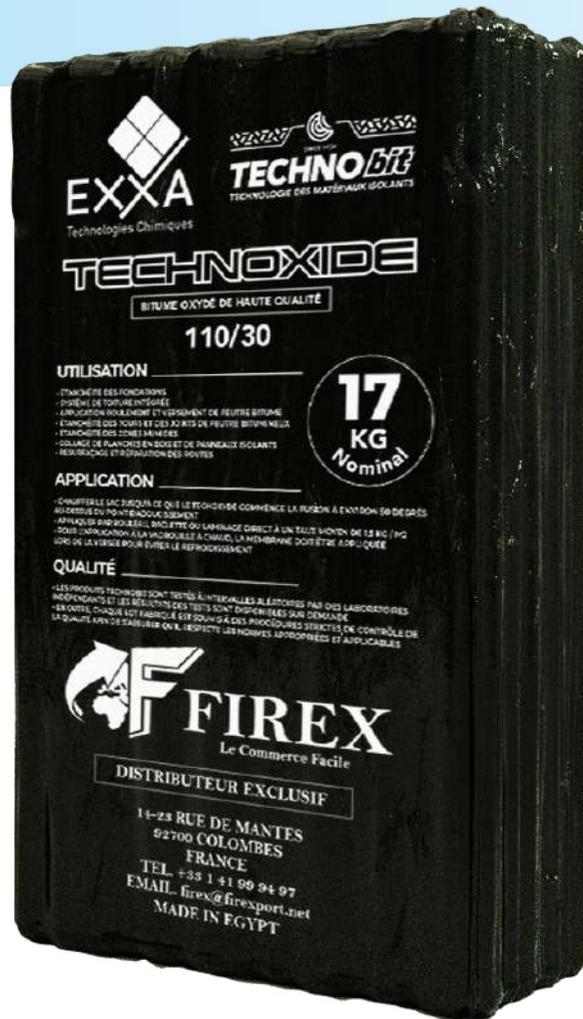
OHSAS 18001



ISO 14001

TECHNOXIDE

BITUME OXYDÉ DE HAUTE QUALITÉ



Description

TECHNOXIDE est un bitume oxydé de haute qualité, à usage général, destiné à diverses applications.

Caractéristiques Principales

- Entièrement résistant à l'eau.
- Hautement flexible et durable.
- Chimiquement très stable.

Utilisation

- Protection contre l'humidité des fondations.
- Systèmes de toiture à encastrer.
- Application de feutres bitumineux en rouleau et en coulée.
- Collage de membranes modifiées au SBS par la méthode du hot mop.
- Etanchéité des joints et des chevauchements de divers feutres et membranes bitumineux.
- Imperméabilisation de zones humides.
- Collage de panneaux d'isolation en bois.
- Revêtement et réparation de routes.


ans de garantie



ISO 9001



OHSAS 18001



ISO 14001

EXXA FILM

MEMBRANES AUTO-ADHÉSIVES DE HAUTE QUALITÉ

Description

Membrane d'étanchéité bitumineuse autocollante réfléchissante solaire à surface en aluminium, composée de composés bitumeux élastomères.

Caractéristiques Principales

- Excellente réflexion solaire (revêtement en aluminium).
- Application sûre (sans flamme).
- Facile à utiliser (auto-adhésif).
- Respectueux de l'environnement (pas de déchets).
- Application rapide.
- Excellente résistance à la déchirure et à la perforation.
- Excellente résistance à la traction dans les longitudinales et transversales.
- Excellente résistance à l'eau et à la vapeur.
- Excellente adhérence aux surfaces verticales et horizontales.

Utilisation

- Tôles métalliques comme couche protectrice et anticorrosion.
- Petits toits commerciaux et porches résidentiels.
- Mobile homes et toits en pente.
- Toit plat, ragréage de gouttière.
- Un solin sur les relevés.



Toits plats



Toits en pente



Feuilles de métal



Gouttière de drainage



EXXA FILM

MEMBRANES AUTO-ADHÉSIVES DE HAUTE QUALITÉ
HDPE



Description

EXXA Film HDPE est une membrane d'étanchéité autocollante à base de bitume modifié par des polymères de qualité tropicale. Le composé bitumineux est laminé sur un film HDPE imperméable, non perforé et laminé en croix. EXXA Film HDPE est conforme aux exigences de la norme BS 8102.

Caractéristiques Principales

- Excellente résistance aux chlorures, aux sulfates, aux alcalis et aux acides.
- Application sûre (sans flamme).
- Facile à utiliser (auto-adhésif).
- Respectueux de l'environnement (pas de déchets).
- Application rapide.
- Bonne résistance à la déchirure et à la perforation.
- Excellente résistance à la traction dans les longitudinales et transversales.
- Bonne résistance à l'eau et à la vapeur.
- Excellente adhésion aux surfaces verticales et surfaces horizontales.

Utilisation

- Membrane d'étanchéité et de protection contre l'humidité destinée à la protection du béton.
- Utilisée pour des applications horizontales et verticales pour l'étanchéité des structures souterraines, des passages souterrains et des murs de soutènement.

EXXA BAND

AUTO-ADHÉSIF DE HAUTE QUALITÉ



Tailles disponibles

5 cm | 7.5 cm | 15 cm | X 10 Meters

Description

EXXA Band est une bande d'étanchéité autocollante sans support, composée d'un composé bitumineux élastomère et d'une surface en feuille d'aluminium.

Caractéristiques Principales

- Excellente réflexion solaire (revêtement en aluminium).
- Application sûre (sans flamme).
- Facile à utiliser (auto-adhésif).
- Respectueux de l'environnement (pas de déchets).
- Application rapide.
- Bonne résistance à la déchirure et à la perforation.
- Excellente résistance à la traction dans les longitudinales et transversales.
- Bonne résistance à l'eau et à la vapeur.
- Excellente adhésion aux surfaces verticales et surfaces horizontales.

Utilisation

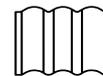
- Membrane d'étanchéité à usage multiple.
- Elle peut également être utilisée comme solin sur les relevés.



Toits plats



Toits en pente



Feuilles de métal



Gouttière de drainage

TECTEX NW

Géotextiles en polyester non tissé à haute résistance

Description

Polymère	Polyester
Poids spécifique	1,38 kg/dm ³
Matière première	Fibres discontinues
Procédé	Aiguilletage et calandrage
Couleur	Blanc brut

Utilisation



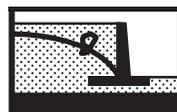
Routes



Chemins de fer



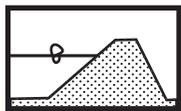
Mur de soutènement



Système de drainage



Contrôle de l'érosion
Système



Canaux



Les tunnels



Bassins
et barrages



Décharges

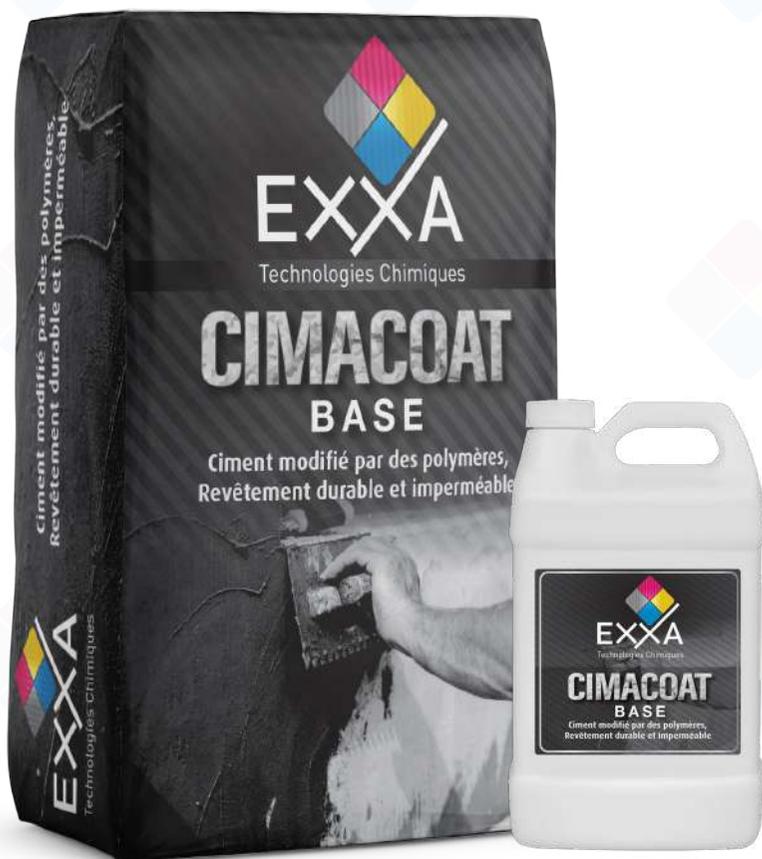
Propriétés de durabilité

TECTEX NW doit être couvert dans les 15 jours suivant l'installation. Le matériel peut être exposé au soleil mais la dégradation des propriétés mécaniques dépend de la saison et de la latitude. La durabilité prévue est de 5 ans minimum en terrain naturel avec une température de $4 < \text{pH} < 9$ et une température du sol $< 25^\circ\text{C}$



CIMACOAT

BASE



Description

Revêtement modifié par des polymères, cimentaire, durable et imperméable.

Caractéristiques Principales

- Non-toxique. Convient pour une utilisation en contact avec l'eau potable.
- Semi-souple.
- Imperméable - résiste jusqu'à 1 bar.
- Respirant - tout en repoussant l'eau, permet au substrat de respirer.
- Application au pinceau, au rouleau, à la truelle ou par pulvérisation.
- Haute résistance à la diffusion du dioxyde de carbone et à la diffusion des ions chlorure.
- Excellente adhérence - se fixe sur les surfaces poreuses et non poreuses.
- Compatibilité avec les adhésifs utilisés pour la fixation des revêtements en céramique, les mosaïques et les pierres naturelles.
- Résiste à un trafic piétonnier occasionnel.

Utilisation

- Les zones humides telles que les douches, les salles de bains, les toilettes, cuisines et balcons.
- Protection des fondations et des murs de soutènement.
- Comme couche de protection pour les éléments en béton armé contre la carbonatation et l'attaque des chlorures.

CIMACOAT

ACRYL



Description

Revêtement imperméable flexible, à base de ciment, modifié par des acides.

Caractéristiques Principales

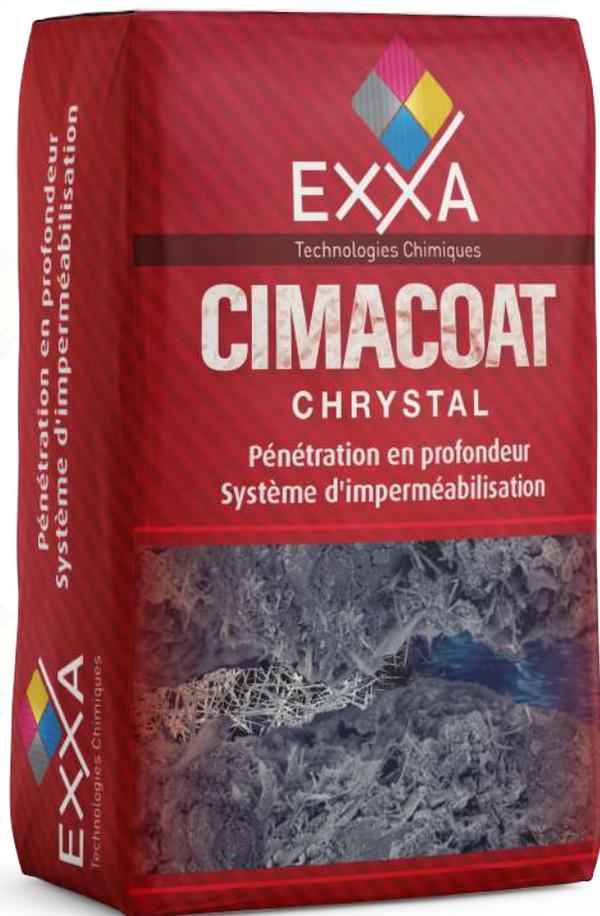
- Non-toxique. Convient pour une utilisation en contact avec l'eau potable.
- Souple.
- Imperméable - Résiste jusqu'à 2 bars.
- Respirant - tout en repoussant l'eau, permet au substrat de respirer.
- Application au pinceau, au rouleau, à la truelle ou par pulvérisation.
- Haute résistance à la diffusion du dioxyde de carbone et des ions chlorure.
- Excellente adhérence - se fixe sur les surfaces poreuses et non poreuses.
- Compatible avec les adhésifs utilisés pour la fixation des revêtements en céramique, mosaïque et pierre naturelle.
- Résiste à un trafic piétonnier occasionnel.

Utilisation

- Les structures de rétention d'eau telles que les réservoirs d'eau, piscines, réservoirs d'eau potable, stations d'épuration des eaux usées et les canaux d'eau de mer.
- Structures excluant l'eau telles que les sous-sols, les tunnels, les murs de défense contre la mer.
- Fondations et murs de soutènement.
- Les zones humides telles que les douches, les salles de bains, les toilettes, cuisines, balcons et toits.
- Comme couche de protection des éléments en béton armé contre la carbonatation et les attaques des chlorures.

CIMACOAT

CHRYSTAL



Description

Crystalline, système d'étanchéité à base de ciment, à pénétration en profondeur.

Caractéristiques Principales

- Imperméabilisation positive et négative.
- Ne repose pas sur la formation d'un film. système d'étanchéité intégral aux structures en béton.
- Non-toxique. Convient pour une utilisation en contact avec l'eau potable.
- Actif en permanence, la formation cristalline sera réactivée par le contact avec l'eau.
- Excellente adhérence au béton.
- Protège les structures en béton contre l'eau de mer, les eaux usées, les eaux souterraines agressives et certaines solutions chimiques.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- Respirable.

Utilisation

- Structures de rétention d'eau telles que : réservoirs d'eau, piscines, stations de traitement de l'eau potable et des eaux usées les stations de traitement des eaux potables et usées et les canaux d'eau de mer.
- Structures d'exclusion de l'eau telles que : sous-sols, tunnels, murs de défense contre la mer, et éléments de structures.
- éléments de structures remblayées.
- Les fondations et les joints de construction.

TECHNObit

BITUMA LIQUIDE



Description

Le bitume thermofusible **TechnoBit** est un bitume de qualité pénétration utilisé comme bitume de pavage pour la construction de routes et de revêtements en asphalte. Il est également utilisé comme revêtement de protection et d'étanchéité sur les surfaces en béton.

Caractéristiques Principales

- A le point d'ébullition le plus élevé.
- Propriétés supérieures et pour la construction et l'entretien des routes.
- Possède une propriété thermoplastique, se ramollit à haute température.
- Meilleure ouvrabilité et compatibilité avec les agrégats.
- Meilleure performance des chaussées.
- Réduit les besoins en additifs.

Utilisation

- Imperméabilisation des blocs de construction souterrains et des structures en béton avant le remplissage.
- Construction routière et entretien des chaussées souples.

FIXO FLEX

ONE-COMPONENT JOINT SEALANT



Description

de qualité supérieure, haute performance, durci à l'humidité, à 1 composant, à base de polyuréthane, sans affaissement.

Caractéristiques Principales

- Facile et économique à utiliser, il élimine le temps, les efforts et l'équipement nécessaires au mélange, remplissage des cartouches, préchauffage ou décongélation, et nettoyage de l'équipement.
- Durable joint résilient
- Démontre une bonne résistance aux acides et alcalis dilués
- Bonne gamme de couleurs disponibles.
- Temps de séchage rapide sans collage et durcissement final.
- Excellente adhérence sans primaire sur la plupart des matériaux.
- Excellentes propriétés de vieillissement et d'altération.
- Pas d'affaissement dans les joints verticaux et aériens.
- Peut être peint avec des peintures à l'eau, à l'huile et au caoutchouc.
- Possibilité de mouvement du joint de $\pm 35\%$.

Utilisation

- Excellent pour les petits joints et filets, autour des fenêtres, des cadres de portes, des réglés, des solins, les applications courantes de détails de toiture et de nombreuses applications d'adhésifs de construction.
- Convient aux joints verticaux et horizontaux, se place facilement à 40° F.
- A de nombreuses applications en tant qu'adhésif élastique entre des matériaux ayant des coefficients de dilatation différents.
- Conditions immergées, comme les canaux et les réservoirs d'eau potable.
- Réservoirs d'eaux usées et stations d'épuration.



14-23 RUE DE MANTES
92700 COLOMBES
FRANCE 
TEL. +33 1 41 99 94 97
EMAIL. firex@firexport.net