



ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ ANTIROOT (B2) 3.6 kg

Αντιριζική Ελαστομερής (SBS) Ασφαλτική Μεμβράνη

ESHADIEN ANTIROOT (B2) 3.6 mm

Root Resistant, Torch Applied, Elastomeric Bituminous Waterproofing Membrane

Σελίδα 1

Page 1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η ελαστομερής ασφαλτική μεμβράνη ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ ANTIROOT (B2) είναι μία στεγανωτική μεμβράνη για αντιριζική προστασία, δηλαδή αδιαπέρατη από τις ρίζες των φυτών σε όλες τις διαστάσεις της.

Η αντιριζική προστασία επιτυγχάνεται με την προσθήκη, κατά την παραγωγή, στο ελαστομερές ασφαλτικό μίγμα, του ειδικού αντιριζικού συστατικού PREVENTOL (B2).

Μετά την εφαρμογή του το ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ ANTIROOT (B2) αποτελεί μία ενιαία στοιβάδα αδιαπέρατη στις ρίζες των φυτών καθ' όσον το αντιριζικό πρόσθετο PREVENTOL είναι διεσπαρμένο σε όλη την μάζα της στεγανωτικής μεμβράνης, δεν εξατμίζεται, δεν ξεπλένεται, διατηρείται ακόμα και σε εξαιρετικά υψηλές ή χαμηλές θερμοκρασίες.

ΣΥΣΤΑΣΗ

Η στεγανωτική ελαστομερής ασφαλτική μεμβράνη ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ ANTIROOT (B2) παράγεται από ειδικές εξευγενισμένες ασφάλτους τροποποιημένες με την προσθήκη ελαστομερών (SBS) πρόσθετων υλών, με αποτέλεσμα η μεμβράνη να παρουσιάζει αυξημένη συγκολλητικότητα, άριστη ελαστικότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή αντοχή στην γήρανση.

Η ελαστομερής αντιριζική μεμβράνη ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ ANTIROOT (B2) φέρει οπλισμό από ειδικό πολυεστερικό ύφασμα, έχει δε επικάλυψη και από τις δύο πλευρές λεπτή χαλαζιακή άμμο.

ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προηγείται καλός καθαρισμός της επιφάνειας. Επί λείας και στεγνής επιφάνειας, επαλείφεται ασφαλτικό βερνίκι ΕΣΧΑΛΑΚ 50-S με κατανάλωση 0.4kg/m². Επί της ασταρωμένης επιφάνειας, διαστρώνεται θερμή ασφαλτόκολλα R 85/25 (ASTM D-312 Type III) με

GENERAL DESCRIPTION

ESHADIEN ANTIROOT (B2) is an elastomeric bituminous membrane with extremely effective antiroot properties. The antiroot properties of the membrane are accomplished with the dispersion, during production, within its modified bituminous mass, of the special antiroot additive PREVENTOL (B2).

After its application ESHADIEN ANTIROOT (B2) consist a continuous barrier against plant roots, also along the overlapping. The antiroot additive PREVENTOL B2 remains active throughout the life span of the waterproofing system being remarkably stable even at relatively high or low temperatures.

COMPOSITION

ESHADIEN ANTIROOT (B2) is based on SBS modified bitumen. The addition of SBS in the bitumen introduces the following advantages :

- it increases the adhesion of the bitumen.
- increases considerably its low temperature flexibility.
- improves its elasticity and resilience and enables the membrane to follow large expansions and contractions without fatigue.
- improves its resistance to stress and ageing.

ESHADIEN ANTIROOT (B2) is reinforced with a spun-bonded polyester non-woven rot-resistant fabric and its surfaces are covered from both sides with fine quartz sand.

APPLICATION METHOD

The surface should be smooth, dry and clean from foreign matter.

ESHALAC 50-S, bituminous varnish is applied by brush or spray gun with a consumption of 0.4kg/m². On the primed surface, oxidized bitumen (ASTM D-312 Type

**ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ ANTIROOT (B2) 3.6 kg**

Αντιριζική Ελαστομερής (SBS) Ασφαλτική Μεμβράνη

ESHADIEN ANTIROOT (B2) 3.6 mm

Root Resistant, Torch Applied, Elastomeric Bituminous Waterproofing Membrane

Σελίδα 2

Page 2

κατανάλωση 1kg/m². Η ασφαλτική μεμβράνη ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ ANTIROOT (B2) τοποθετείται με την βοήθεια φλογίστρου. Η επικάλυψη μεταξύ των φύλλων της μεμβράνης διατηρείται στα 10cm. Εναλλακτικά η ασφαλτική μεμβράνη ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ ANTIROOT (B2) μπορεί να επικολληθεί στο υπόστρωμα με την χρήση ελαστομερούς ασφαλτικού διαλύματος ΕΣΧΑΡΟΥΦΚΟΤ No 10, με κατανάλωση περίπου 0.5kg/m². Στην τελευταία περίπτωση το φλόγιστρο χρησιμοποιείται μετά την πλήρη εξάτμιση των οργανικών διαλυτών του ΕΣΧΑΡΟΥΦΚΟΤ No 10.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ασφαλτικό συνθετικό : Τροποποιημένη άσφαλτος με συνθετικό ελαστικό (SBS) και ειδικό αντιριζικό πρόσθετο (PREVENTOL B2)

Σημείο Μάλθωσης (ASTM D-36) : 125 °C

Διείσδυση (ASTM D-5) : 30 - 40 dmm

Πάχος μεμβράνης (ASTM D-146) : 3.6 mm

Εσωτερικός οπλισμός : Πολυεστερικό ύφασμα, spun bonded 180gr/m²

Επικαλύψεις

- άνω : Χαλαζιακή άμμος
- κάτω : Χαλαζιακή άμμος

Τάση θραύσης (ASTM D-412)

- κατά μήκος : 850 N/5cm
- κατά πλάτος : 650 N/5cm

Επιμήκυνση (ASTM D-412)

- κατά μήκος : 45%
- κατά πλάτος : 50%

Ευκαμψία σε χαμηλή θερμοκρασία (ASTM D-5147-91) : - 20 °C

Αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία (100°C, 72h) : καμμία ροή

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Πολλά διαστάσεων 10m x 1m

III), is hot applied with a brush with a consumption of 1kg/m². ESHADIEN ANTIROOT (B2) is torch applied onto the bituminous binder. Overlapping between two successive waterproofing sheets is kept at 10cm. Alternatively ESHADIEN ANTIROOT (B2) can be bound to the substrate with the use of the elastomeric bituminous varnish ESHAROOFcoat No 10, consumption 0.5kg/m². In the latter case torches are activated only after the complete evaporation of the solvent content of ESHAROOFcoat No 10.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Bitumen binder : SBS modified bitumen contains PREVENTOL (B2)

Softening point (ASTM D-36) : 125 °C

Penetration (ASTM D-5) : 30 - 40 dmm

Thickness (ASTM D-146) : 3.6 mm

Reinforcement : Spun bonded polyester Non-woven fabric 180gr/m²

Covering

- upper side : Quartz sand
- bottom side : Quartz sand

Tensile strength (ASTM D-412)

- longitudinal : 850 N/5cm
- transversal : 650 N/5cm

Elongation (ASTM D-412)

- longitudinal : 45%
- transversal : 50%

Flexibility at low temperature (ASTM D-5147-91) : - 20 °C

Sag test (temperature 100°C, 72h) : no sagging

PACKAGING

In rolls of 10m x 1m

E-DIEN B2 VO2.1 - 2008

ALFA ALFA ENERGY ABEE ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ & ΧΗΜΙΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ- ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ
ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ 193 00 ΑΣΠΡΟΠΥΡΓΟΣ, FAX (01) 5572974

ALFA ALFA ENERGY S.A ASPHALT AND CHEMICAL PRODUCTS MANUFACTURING AND PETROLEUM PRODUCTS TRADING
Co. 193 00 ASPROPYRGOS - ATHENS - GREECE FAX +30-210- 5572974