



ΕΣΧΑΓΚΑΜ ANTIROOT (B2)

Αντιριζική Πλαστομερής (APP) Ασφαλτική Μεμβράνη

Σελίδα 1

ESHAGUM ANTIROOT (B2)

Root Resistant, Torch Applied, Plastomeric Bituminous Waterproofing Membrane

Page 1

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η πλαστομερής ασφαλτική μεμβράνη ΕΣΧΑΓΚΑΜ 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 πλαστομερές ασφαλτικό μίγμα, του ειδικού αντιριζικού συστατικού PREVENTOL (B2).

Μετά την εφαρμογή του το ΕΣΧΑΓΚΑΜ ANTIROOT (B2) αποτελεί μία ενιαία στοιβάδα αδιαπέρατη στις ρίζες των φυτών καθ'όσον το αντιριζικό πρόσθετο PREVENTOL (B2) 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 πλαστομερής ασφαλτική μεμβράνη ΕΣΧΑΓΚΑΜ ANTIROOT (B2) παράγεται από ειδικές εξευγενισμένες ασφάλτους τροποποιημένες με την προσθήκη πολυπροπυλενίου (APP) πρόσθετων υλών, με αποτέλεσμα η μεμβράνη να παρουσιάζει άριστη ελαστικότητα σε χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή αντοχή στην γήρανση.

Η πλαστομερής αντιριζική μεμβράνη ΕΣΧΑΓΚΑΜ ANTIROOT (B2) φέρει οπλισμό από ειδικό πολυεστερικό ύφασμα, έχει δε επικάλυψη και από τις δύο πλευρές λεπτό φύλλο πολυαιθυλενίου..

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 κατανάλωση 1kg/m². Η ασφαλτική μεμβράνη ΕΣΧΑΓΚΑΜ ANTIROOT (B2) τοποθετείται με την βοήθεια φλογίστρου. Η επικάλυψη μεταξύ των φύλλων της μεμβράνης διατηρείται

GENERAL DESCRIPTION

ESHAGUM ANTIROOT (B2) is a plastomeric 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 ESHAGUM 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

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

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

ESHAGUM ANTIROOT (B2) is reinforced with a spun-bonded polyester non-woven rot-resistant fabric and its surfaces are covered from both sides with thin polyethylene film.

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 III), is hot applied with a brush with a consumption of 1kg/m². ESHAGUM ANTIROOT (B2) is torch applied onto the bituminous binder. Overlapping between two

ΕΣΧΑΓΚΑΜ ANTIROOT (B2)

Αντιριζική Πλαστομερής (APP) Ασφαλτική Μεμβράνη

Σελίδα 2

ESHAGUM ANTIROOT (B2)Root Resistant, Torch Applied, Plastomeric Bituminous
Waterproofing Membrane

Page 2

στα 10cm. Εναλλακτικά η ασφαλτική μεμβράνη ΕΣΧΑΓΚΑΜ 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 πολυπροπυλένιο (APP) και ειδικό αντιριζικό πρόσθετο (PREVENTOL B2)

Σημείο Μάλθωσης (ASTM D-36) : 150 °C

Διείσδυση (ASTM D-5) : 22 - 28 dmm

Πάχος μεμβράνης (ASTM D-146) : 3.6 mm

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

Επικαλύψεις

- άνω : Λεπτό φύλλο πολυαιθυλενίου
- κάτω : Λεπτό φύλλο πολυαιθυλενίου

Τάση θραύσης (ASTM D-412)

- κατά μήκος : 900 N/5cm
- κατά πλάτος : 650 N/5cm

Επιμήκυνση (ASTM D-412)

- κατά μήκος : 40%
- κατά πλάτος : 45%

Αντοχή σε σχίσσιμο (ASTM D-4073-94)

- κατά μήκος : 600 N
- κατά πλάτος : 370 N

Διάτρηση

- στατική (Kg) : L4 (ASTM D-5602)
- δυναμική (mm) : I3 (ASTM D-5635)

Ευκαμψία σε χαμηλή θερμοκρασία (ASTM D-5147-91) : - 10 °C

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

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Πολλά διαστάσεων 10m x 1m

successive waterproofing sheets is kept at 10cm. Alternatively ESHAGUM 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 : APP modified bitumen contains PREVENTOL (B2)

Softening point (ASTM D-36) : 150 °C

Penetration (ASTM D-5) : 22 - 28 dmm

Thickness (ASTM D-146) : 3.6mm

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

Covering

- upper side : Thin polyethylene film
- bottom side : Thin polyethylene film

Tensile strength (ASTM D-412)

- longitudinal : 900 N/5cm
- transversal : 650 N/5cm

Elongation (ASTM D-412)

- longitudinal : 40%
- transversal : 45%

Tear Resistance (ASTM D-4073-94)

- longitudinal : 600 N
- transversal : 370 N

Puncture Resistance

- static (kg) : L4 (ASTM D5602)
- dynamic (mm) : I3 (ASTM D 5635)

Flexibility at low temperature (ASTM D-5147-91) : - 10 °C

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

PACKAGING

In rolls of 10m x 1m

E-GUM B2 VO1.1 - 08