Αστάρι EP

Εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι δύο συστατικών για την προετοιμασία μη απορροφητικών υποστρωμάτων πριν την εφαρμογή επαλειφόμενων στεγανωτικών μεμβρανών.



Το Αστάρι EP είναι ένα εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών, υδατοδιαλυτό, με ισχυρή πρόσφυση σε απορροφητικές και μη απορροφητικές επιφάνειες. Είναι άχρωμο, υψηλής διείσδυσης και μπορεί να αραιωθεί με νερό.

1. **Ανθεκτικό σε στάσιμα νερά**
2. **Υψηλή αντοχή σε εφελκυσμό και κρούση**
3. **Εύκολη εφαρμογή**
4. **Ανθεκτικό στη θερμότητα και τον παγετό**
5. **Ανθεκτικό στους χημικούς παράγοντες**
6. **Χαμηλής οσμής**
7. **Υψηλής διείσδυσης**
8. **Κατάλληλο για την προετοιμασία των υποστρωμάτων πριν την εφαρμογή της Hybrid Μεμβράνης και PU Μεμβράνης**

kerakoll

Πεδία εφαρμογής

→ **Προορισμός χρήσης**
Ενισχύει την πρόσφυση της Hybrid Μεμβράνης και της PU Μεμβράνης σε μη απορροφητικά και απορροφητικά υποστρώματα.

→ **Υποστρώματα:**
- **μεταλλικές επιφάνειες**
- **ασφαλτικές επιστρώσεις**
- **ασφαλτόπανα (τουλάχιστον 6 μήνες μετά από την εγκατάστασή τους)**
- **κεραμικά πλακίδια**
- **μωσαϊκά δάπεδα**
- **γυάλινες επιφάνειες**
- **παλιά στεγανοποιητικά ακρυλικής βάσης**
- **σκυρόδεμα και προκατασκευασμένο οπλισμένο σκυρόδεμα**
- **τσιμεντοκονίες**
- **επιχρίσματα**
- **ξύλινες επιφάνειες (χωρίς υπολείμματα λαδιού και βερνικιού)**
- **παλιά στεγανοποιητικά ακρυλικής βάσης, υβριδικά και πολυουρεθανικά**
- **αφρός πολυουρεθάνης**

Δε χρησιμοποιείται:
- **σε εξαιρετικά υγρό καιρό ή σε περίπτωση επικείμενης βροχής**
- **σε πλωτά ή μη τέλεια αγκυρωμένα, υποστρώματα ή υποστρώματα που υπόκεινται σε ανιούσα υγρασία**
- **σε θερμές επιφάνειες**
- **σε κονιάματα δαπέδου από ελαφροσκυρόδεμα που δεν είναι κατάλληλα να αντέξουν άμεσα φορτία, σε μονωτικά πάνελ**
- **σε παλιές προσχηματισμένες επικαλύψεις που εφαρμόζονται απευθείας σε μονωτικά πάνελ**

Οδηγίες χρήσης

→ **Προετοιμασία υποστρωμάτων**
Τα υποστρώματα πρέπει να είναι διαστασιολογικά σταθερά, χωρίς σκόνη, δίχως λάδια και λίπη, χωρίς ανιούσα υγρασία, χωρίς σαθρά ή όχι καλά αγκυρωμένα τμήματα, όπως υπολείμματα τσιμέντου, ασβέστη ή βερνικιών και συγκολλητικών υλικών, τα οποία πρέπει οπωσδήποτε να αφαιρεθούν πλήρως. Οι επιφανειακές ατέλειες πρέπει να εξομαλύνονται. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, μη παραμορφώσιμο, χωρίς ρωγμές και να έχει ήδη ολοκληρώσει την υγρομετρική συρρίκνωση κατά την ωρίμανση του. Απαιτούνται τουλάχιστον 28 ημέρες για να στεγνώσουν οι νέες κατασκευές από σκυρόδεμα. Η μέγιστη απομένουσα υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5,5% κατά C.M. Η αντοχή του υποστρώματος σε θλίψη πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 N/mm² και η αντοχή σε εφελκυσμό τουλάχιστον 1,5 N/mm².

→ **Προετοιμασία**
Το Αστάρι EP προετοιμάζεται αναμιγνύοντας τα μέρη Α και Β για περίπου 3-5 λεπτά, από κάτω προς τα πάνω, με χρήση ελικοειδούς αναδευτήρα χαμηλών στροφών (≈ 300/min.), τηρώντας την προκαθορισμένη αναλογία Μέρος Α : Μέρος Β = 3:1. Αδειάστε το μέρος Β στο δοχείο που περιέχει το μέρος Α και αναμείξτε προσεκτικά τα δύο μέρη έως την επίτευξη ενός μαλακού πολτού, ομοιόμορφου χρώματος ανοιχτού κίτρινου. Τα συστατικά πρέπει να αναμειγνύονται προσεκτικά, ιδίως στα τοιχώματα και στον πυθμένα του κάδου. Για να ρυθμίσετε το ιξώδες του μείγματος, αραιώστε το με 15-25% καθαρό νερό.

→ **Εφαρμογή**
Εφαρμόστε τουλάχιστον 0,1 kg/m² σε μία ή δύο στρώσεις με ρολό ή βούρτσα έτσι ώστε να επιτευχθεί η πλήρης κάλυψη του υποστρώματος. Εφαρμόστε δύο στρώσεις με το Αστάρι EP εάν το υπόστρωμα είναι ιδιαίτερα πορώδες ή σαθρό για να το σταθεροποιήσετε. Μετά από 6-12 ώρες και ενώ το αστάρι είναι ακόμα ελαφρώς κολλώδες εφαρμόστε την Hybrid Μεμβράνη ή τη PU Μεμβράνη. Η εφαρμογή της μεμβράνης πρέπει να γίνεται εντός 24 ωρών. Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση πρέπει να κυμαίνεται από 5°C έως 35°C. Αποφύγετε τη συσσώρευση υλικού ή και ακαθαρσιών που μπορεί να θέσουν σε κίνδυνο την πρόσφυση των ακόλουθων στρώσεων. Το Αστάρι EP πρέπει να καταναλώνεται εντός του χρόνου εργασιμότητας του (pot life).

→ **Καθαρισμός**
Όσο το Αστάρι EP είναι ακόμα νωπό, ο καθαρισμός των εργαλείων πραγματοποιείται με νερό. Μετά τη σκλήρυνση της μεμβράνης το προϊόν μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

→ **Άλλες υποδείξεις**
Σε κλιματικές συνθήκες υψηλής υγρασίας ή και χαμηλής θερμοκρασίας οι χρόνοι ξήρανσης παρατείνονται. Τα υψηλά επίπεδα υγρασίας μπορεί να επηρεάσουν το τελικό φινίρισμα.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll	
Φυσιογνωμία	**υγρό γαλάκτωμα**
Χημική φύση	**εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι δύο συστατικών**
Διατήρηση	**≈ 12 μήνες στην αρχική συσκευασία σε ξηρό και δροσερό μέρος**
Προειδοποιήσεις	**ευαίσθητο στον παγετό, να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας**
Συσκευασία	**δοχεία 3+1 / 15+5 kg**
Αναλογία μείγματος A:B	**μέρος A : μέρος B = 3 : 1**
Διάρκεια μείγματος στο δοχείο (pot life)	**45 – 50 λεπτά**
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	**από +5 °C έως +35 °C**
Απομένουσα υγρασία υποστρώματος	**≤ 5,5%**
Χρόνος αναμονής μεταξύ 1ης και 2ης στρώσης	**από 6-12 ώρες μέχρι 24 ώρες**
Χρόνος αναμονής για εφαρμογή μεμβράνης	**από 6-12 ώρες μέχρι 24 ώρες**
Χρόνος σκλήρυνσης	**7 ημέρες**
Θερμοκρασιακή αντοχή	**από -30 °C έως +90 °C**
Απόδοση	**≈ 0,10 – 0,20 kg/m²**

Παράγοντες όπως το πορώδες της επιφάνειας, η θερμοκρασία και η μέθοδος εφαρμογής μπορούν να μεταβάλλουν την κατανάλωση. Λήψη δεδομένων σε +20 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό.

Επιδόσεις		
HIGH-TECH		
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	**> 4,5 N/mm²**	**EN 1542**
Πρόσφυση σε αλουμίνιο	**> 2 N/mm²**	**EN 1542**
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	**> 95**	**ASTM D 2240**
Αντοχή σε πίεση νερού	**χωρίς διαρροή**	**DIN EN 1928**

Λήψη δεδομένων σε +20 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

Προειδοποιήσεις

→ ακολουθήστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
→ μην προσθέτετε συνδετικά ή άλλα υλικά στο προϊόν
→ μην εφαρμόζετε σε βρώμικες, όχι καλά αγκυρωμένες, θερμές επιφάνειες ή επιφάνειες που εκτίθενται σε έντονο ηλιακό φως
→ τα προϊόντα πρέπει να παραμένουν στις αρχικές, κλειστές συσκευασίες τους
→ ως αποτέλεσμα της έκθεσης στην υπεριώδη ακτινοβολία, το αστάρι μπορεί να κιτρινίσει ή να ξεθωριάσει
→ σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
→ για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700

Kerakoll Quality System
ISO 9001 CERTIFIED IT12/0525

Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν το Μάρτιο του 2026. Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξαχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνογνωσίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργοταξίων και την εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.

KERAKOLL ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε.
1ο Χλμ. Σχηματαρίου-Αυλίδας
Θέση Ρουθούνια - 32009
ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ-ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ

+30 22620 49700
info@kerakollhellas.gr

www.kerakoll.com