# Αστάρι HP

**Πολυουρεθανικό αστάρι για την προετοιμασία απορροφητικών υποστρωμάτων πριν την εφαρμογή της PU Μεμβράνης.**

**Το Αστάρι HP αποτελείται από πολυουρεθανικές ρητίνες βάσεως διαλύτη, είναι ενός συστατικού, υψηλής διείσδυσης, ταχείας ξήρανσης, ανθεκτικό σε στάσιμα νερά και πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία.**




1. **Υψηλής διείσδυσης**
2. **Ταχείας ξήρανσης**
3. **Ανθεκτικό σε στάσιμα νερά**
4. **Επιφανειακή σταθεροποίηση σκονισμένων υποστρωμάτων**
5. **Εξαιρετική αγκύρωση σε πορώδεις επιφάνειες**
6. **Εύκολη εφαρμογή με ρολό ή σύστημα ψεκασμού (airless)**
7. **Ανθεκτικό στη θερμότητα και τον παγετό**

kerakoll

# Πεδία εφαρμογής

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

→ **Υποστρώματα:**
- **σκυρόδεμα και προκατασκευασμένο οπλισμένο σκυρόδεμα**
- **τσιμεντοκονίες**
- **επιχρίσματα**
- **ξύλινες επιφάνειες (χωρίς υπολείμματα λαδιού και βερνικιού)**

**Δε χρησιμοποιείται:**
- **σε εξαιρετικά υγρό καιρό ή σε περίπτωση επικείμενης βροχής**
- **σε πλωτά ή μη τέλεια αγκυρωμένα, υγρά, βρεγμένα υποστρώματα ή υποστρώματα που υπόκεινται σε ανιούσα υγρασία**
- **σε θερμές επιφάνειες**
- **σε μη απορροφητικά υποστρώματα όπως μεταλλικές επιφάνειες, ασφαλτικές επιστρώσεις, ασφαλτόπανα, κεραμικά πλακίδια, γυάλινες επιφάνειες και παλιά στεγανοποιητικά ακρυλικής βάσης, υβριδικά και πολυουρεθανικά**
- **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 3,5% 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 HP είναι έτοιμο προς χρήση. Ανακινήστε καλά το περιεχόμενο πριν από τη χρήση ή ανακατέψτε το από κάτω προς τα πάνω, με χρήση ελικοειδούς αναδευτήρα χαμηλών στροφών (≈ 300/min.).**

→ **Εφαρμογή**
**Εφαρμόστε τουλάχιστον 0,2 kg/m² σε μία στρώση με ρολό, βούρτσα ή σύστημα ψεκασμού (airless) έτσι ώστε να επιτευχθεί η πλήρης κάλυψη του υποστρώματος. Εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση με Αστάρι HP, μετά από 1 - 4 ώρες από την πρώτη στρώση, εάν το υπόστρωμα είναι ιδιαίτερα πορώδες ή σαθρό για να το σταθεροποιήσετε. Μετά από 1 - 4 ώρες και ενώ το αστάρι είναι ακόμα ελαφρώς κολλώδες, εφαρμόστε την PU Μεμβράνη. 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.**

→ **Καθαρισμός**
**Όσο το Αστάρι HP είναι ακόμα νωπό, ο καθαρισμός των εργαλείων πραγματοποιείται με τον PU Διαλύτη. Το προϊόν μετά τη σκλήρυνση του 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** | **πολυουρεθανική ρητίνη βάσεως διαλύτη** |
| **Διατήρηση** | **≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία σε ξηρό και δροσερό μέρος** |
| **Προειδοποιήσεις** | **ευαίσθητο στον παγετό, να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας** |
| **Συσκευασία** | **δοχεία 5 / 17 kg** |
| **Θερμοκρασία εφαρμογής** | **από +5 °C έως +35 °C** |
| **Απομένουσα υγρασία υποστρώματος** | **≤ 3,5%** |
| **Χρόνος αναμονής μεταξύ 1ης και 2ης στρώσης** | **1 – 4 ώρες** |
| **Χρόνος στεγνώματος στην αφή** | **60 λεπτά** |
| **Χρόνος αναμονής για εφαρμογή μεμβράνης** | **1 – 4 ώρες** |
| **Χρόνος σκλήρυνσης** | **7 ημέρες** |
| **Θερμοκρασιακή αντοχή** | **από -30°C έως +90°C** |
| **Απόδοση** | **≈ 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** | **> 1,8 N/mm²** | **EN 1542** |
| **Αντοχή σε πίεση νερού** | **χωρίς διαρροή (0,1 bar, 24 ώρες)** | **DIN EN 1928** |
| **Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)** | **> 95** | **ASTM D 2240** |

# Προειδοποιήσεις

- → **Το Αστάρι HP περιέχει ισοκυανικές ενώσεις**
- → **τηρήστε τους εθνικούς κανονισμούς και τις νομοθεσίες**
- → **μην προσθέτετε συνδετικά ή άλλα υλικά στο προϊόν**
- → **μην εφαρμόζετε σε βρώμικες, όχι καλά αγκυρωμένες, θερμές επιφάνειες**
- → **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 τον Απρίλιο 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**