PU Βερνίκι

Λευκή πολυουρεθανική επίστρωση για την προστασία της PU Μεμβράνης.



Το PU Βερνίκι είναι μια τελική προστατευτική επίστρωση αλειφατικής πολυουρεθάνης ενός συστατικού, βάσεως διαλύτη, η οποία πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας. Προστατεύει τη στεγανοποιητική μεμβράνη από την κιμωλίαση, προσφέρει χρωματική σταθερότητα, είναι ανθεκτική στα στάσιμα νερά και στην υπεριώδη ακτινοβολία, έχει μόνιμη ελαστικότητα και υψηλή ανακλαστικότητα και είναι κατάλληλη για ψυχρές στέγες.

1. **Εφαρμόζεται εύκολα με ρολό, βούρτσα ή σύστημα ψεκασμού (airless)**
2. **Ανθεκτική στην υπεριώδη ακτινοβολία**
3. **Χρωματική σταθερότητα**
4. **Υψηλή ανακλαστικότητα**
5. **Ανθεκτική σε στάσιμα νερά**
6. **Ανθεκτική στη θερμότητα και τον παγετό**
7. **Βατή (κυκλοφορία πεζών)**

kerakoll

Πεδία εφαρμογής

→ **Προορισμός χρήσης**
Προστατεύει την PU Μεμβράνη από την υπεριώδη ακτινοβολία και το φαινόμενο της κιμωλίασης, προσφέρει χρωματική σταθερότητα και αυξάνει την αντοχή της στεγανοποιητικής μεμβράνης σε μηχανικές καταπονήσεις και στην τριβή.

→ **Υποστρώματα:**
Επιφάνειες στεγανοποιημένες με την PU Μεμβράνη.

Δε χρησιμοποιείται:
- **σε εξαιρετικά υγρό καιρό ή σε περίπτωση επικείμενης βροχής τις επόμενες 48 ώρες**
- **σε θερμές επιφάνειες**
- **σε υποστρώματα πλωτά ή μη τέλεια αγκυρωμένα, υγρά, βρεγμένα ή υποστρώματα που υπόκεινται σε ανιούσα υγρασία**
- **σε επιφάνειες με συνεχή και έντονη κυκλοφορία πεζών**
- **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**
- **για συγκράτηση νερού, για στεγανοποίηση υπό θετική και αρνητική πίεση**
- **σε εφαρμογές όπου απαιτούνται υψηλά επίπεδα αντοχής σε οξέα και βάσεις**
- **σε επιφάνειες όπου μπορεί να σύρονται βαριά αντικείμενα**

Οδηγίες χρήσης

→ **Προετοιμασία υποστρωμάτων**
Το υπόστρωμα πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες τεχνικούς κανονισμούς και τα εθνικά πρότυπα. 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 και χωρίς ρωγμές. 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. και η θερμοκρασία της επιφάνειας του υποστρώματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου. Η αντοχή του υποστρώματος σε θλίψη πρέπει να είναι τουλάχιστον 25 N/mm² και η αντοχή σε εφελκυσμό τουλάχιστον 1,5 N/mm². Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια στην οποία θα εφαρμοστεί η στεγανοποιητική μεμβράνη έχει ελάχιστη κλίση 2%. Για τη δημιουργία της κατάλληλης κλίσης, χρησιμοποιήστε τσιμεντοειδές κονίαμα ή παρόμοια υλικά πριν την εφαρμογή της στεγανοποιητικής μεμβράνης.

→ **Προετοιμασία**
Το PU Βερνίκι είναι έτοιμο προς χρήση. Ανακατέψτε καλά το περιεχόμενο πριν από τη χρήση, από κάτω προς τα πάνω, χρησιμοποιώντας έναν ελικοειδή αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές (≈ 300/min.). Προστατεύστε το προϊόν από τον παγετό - πρέπει να αποθηκεύεται, ακόμη και στο εργοτάξιο, έτσι ώστε να αποφεύγεται η έκθεση του στην άμεση ηλιακή ακτινοβολία και σε πηγές θερμότητας.

→ **Εφαρμογή**
Εφαρμόστε τουλάχιστον 0,15 - 0,3 kg/m² σε μία ή δύο στρώσεις χρησιμοποιώντας ρολό, βούρτσα ή σύστημα ψεκασμού (airless), έτσι ώστε να επιτευχθεί η πλήρης κάλυψη του υποστρώματος. Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή και την ωρίμανση πρέπει να κυμαίνεται από 5°C έως 35°C.

→ **Καθαρισμός**
Όσο το PU Βερνίκι 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	**λευκό υγρό**
Χημική φύση	**αλειφατική πολυουρεθάνη βάσεως διαλύτη**
Διατήρηση	**≈ 9 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία σε ξηρό και δροσερό μέρος**
Προειδοποιήσεις	**να προστατεύεται από τον παγετό και να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία και να αποθηκεύεται μακριά από πηγές θερμότητας**
Συσκευασία	**δοχεία 10 / 20 kg**
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	**από +5 °C έως +35 °C**
Απομένουσα υγρασία υποστρώματος	**≤ 3,5%**
Χρόνος αναμονής μεταξύ 1ης και 2ης στρώσης	**≥ 3 – 6 ώρες έως 36 ώρες**
Χρόνος στεγνώματος στην αφή	**1 - 3 ώρες**
Χρόνος βατότητας	**12 ώρες**
Χρόνος σκλήρυνσης	**7 ημέρες**
Θερμοκρασιακή αντοχή	**από -40 °C έως +90 °C**
Απόδοση	**0,15 – 0,30 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 PU Μεμβράνη	**> 2,0 N/mm²**	**EN 1542**
Επιμήκυνση θραύσης	**180%**	**ASTM D 412**
Αντοχή σε εφελκυσμό	**> 20 N/ mm²**	**ASTM D 412**
Αντοχή σε πίεση νερού	**καμία διαρροή (0,1 bar, 24 ώρες)**	**DIN EN 1928**
Σκληρότητα (Κλίμακα Shore A)	**> 85**	**ASTM D 2240**
Επιφανειακή κιμωλίαση (2000 ώρες τεχνητής γήρανσης)	**χωρίς κιμωλίαση**	**EN ISO 4628-6**
Επιταχυνόμενη γήρανση (υπεριώδη ακτινοβολία με έκθεση σε υγρασία)	**καμία μεταβολή**	**EOTA TR-010**
Δείκτης ηλιακής ανακλαστικότητας (SRI)	**106**	**ASTM E1980-01**
Ηλιακή ανακλαστικότητα (SR)	**85%**	**ASTM E903-12**
Εκπομπή υπέρυθρης ακτινοβολίας (IE)	**0,86**	**ASTM C1371-04a**

Προειδοποιήσεις

→ **Το PU Βερνίκι 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**
→ **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