

PU 2050 ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

Περιγραφή	<p>Υδατοδιαλυτό, επαλειφόμενο, μονωτικό - στεγανωτικό, ελαστομερές, πολυουρεθάνης, εξαιρετικής ποιότητας, ιδανικό για μονώσεις ταρατσών και καθέτων επιφανειών τοίχων. Παρέχει μία ενιαία ελαστική, στεγανή και ατμοπερατή μεμβράνη, υψηλής ελαστικότητας με ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών, με υψηλή πρόσφυση σε πορώδη και μη πορώδη υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, ξύλο, παλαιές στεγανοποιητικές στρώσεις κ.α. Διακρίνεται για την αντιμυκητιακή του προστασία και τη μεγάλη αντοχή στις καιρικές επιδράσεις και το χρόνο, καθώς και την εξαιρετική αντοχή στα στάσιμα και λιμνάζοντα νερά. Διατηρεί τις ιδιότητές του σε ευρύ θερμοκρασιακό φάσμα (-20°C έως 80°C) προστατεύοντας επιφάνειες ταρατσών και τοίχων από UV ακτινοβολία, υγρασία, μούχλα και κιτρινίσματα. Αντέχει σε διαστολές, συστολές. Λόγω της ειδικής του σύνθεσης εμποδίζει την επικάλυψη ρύπων και διατηρεί την απόχρωσή του και τις ιδιότητές του σε βάθος χρόνου.</p>												
Τεχνικά Δεδομένα	<table border="0"> <tr> <td>Απόχρωση</td> <td>Λευκό</td> </tr> <tr> <td>Ειδικό Βάρος</td> <td>1,30 ± 0,05 kg/ltr (ISO 2811)</td> </tr> <tr> <td>Στερεά (%)</td> <td>64 % (±2%) κατά βάρος (ISO 3251 non-volatile)</td> </tr> <tr> <td>Ανακλαστικότητα</td> <td>συντελεστής ανακλαστικότητας SR: 0,87 (ASTM E 903-96)</td> </tr> <tr> <td>Επιμήκυνση</td> <td>350% στους 25°C (100% στους -10 °C) (ASTM D 412)</td> </tr> <tr> <td>VOC - ΠΟΕ*</td> <td>Έτοιμο προς χρήση μέγιστο: 20g/ltr ΟΡΙΑ ΕΕ (2010): 40g/ltr ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: γ-επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος, τύπος Υ</td> </tr> </table>	Απόχρωση	Λευκό	Ειδικό Βάρος	1,30 ± 0,05 kg/ltr (ISO 2811)	Στερεά (%)	64 % (±2%) κατά βάρος (ISO 3251 non-volatile)	Ανακλαστικότητα	συντελεστής ανακλαστικότητας SR: 0,87 (ASTM E 903-96)	Επιμήκυνση	350% στους 25°C (100% στους -10 °C) (ASTM D 412)	VOC - ΠΟΕ*	Έτοιμο προς χρήση μέγιστο: 20g/ltr ΟΡΙΑ ΕΕ (2010): 40g/ltr ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: γ-επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος, τύπος Υ
Απόχρωση	Λευκό												
Ειδικό Βάρος	1,30 ± 0,05 kg/ltr (ISO 2811)												
Στερεά (%)	64 % (±2%) κατά βάρος (ISO 3251 non-volatile)												
Ανακλαστικότητα	συντελεστής ανακλαστικότητας SR: 0,87 (ASTM E 903-96)												
Επιμήκυνση	350% στους 25°C (100% στους -10 °C) (ASTM D 412)												
VOC - ΠΟΕ*	Έτοιμο προς χρήση μέγιστο: 20g/ltr ΟΡΙΑ ΕΕ (2010): 40g/ltr ΥΠΟΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: γ-επιχρίσματα για εξωτερικούς τοίχους ορυκτού υποστρώματος, τύπος Υ												
Χρόνοι Ξήρανσης (25°C)	<table border="0"> <tr> <td>Αφής</td> <td>1-2 hr</td> </tr> <tr> <td>Επαναβαφής</td> <td>12 hrs (η πρώτη στρώση)</td> </tr> <tr> <td>Πλήρους σκλήρυνσης</td> <td>24 hrs</td> </tr> </table> <p>(Οι παραπάνω χρόνοι είναι ενδεικτικοί και εξαρτώνται από το ποσοστό αραίωσης, τη σχετική υγρασία και τη θερμοκρασία)</p>	Αφής	1-2 hr	Επαναβαφής	12 hrs (η πρώτη στρώση)	Πλήρους σκλήρυνσης	24 hrs						
Αφής	1-2 hr												
Επαναβαφής	12 hrs (η πρώτη στρώση)												
Πλήρους σκλήρυνσης	24 hrs												
Προετοιμασία Επιφανείας	<p>Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές από λάδια, σκόνες και άλατα. Παλαιότερες επιστρώσεις που έχουν φουσκώσει ή αποκολλώνται απομακρύνονται με μηχανικά μέσα. Η χρήση τριβείου για εξομάλυνση των ανωμαλιών κρίνεται απαραίτητη για να επιτευχθεί οικονομία στο υλικό αλλά και καλύτερη πρόσφυση. Αν υπάρχει σκόνη, άγλη και σαθρά κομμάτια που δεν απομακρύνονται, προτείνεται να γίνει υδροβολή.</p> <p>Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές κατά την εφαρμογή και να προστατεύονται από την ανερχόμενη υγρασία. Ο έλεγχος και ο προσδιορισμός της υγρασίας του υποστρώματος είναι μια αναγκαία διαδικασία, γιατί οι τσιμεντοειδείς επιφάνειες πρέπει να δέχονται επικάλυψη όταν η υγρασία είναι μικρότερη από 6% (τουλάχιστον ένα μήνα μετά τη δημιουργία της επιφάνειας). Σε κάθε περίπτωση συνίσταται η χρήση ασταριού για να επιτευχθεί καλύτερη πρόσφυση, αλλά και προστασία από την υγρασία.</p>												
Φαρμογή	<p><u>Στεγάνωση ρωγμών:</u> Το PU TOP 2050 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την τοπική στεγάνωση των ρωγμών. Για την περίπτωση μεγάλων ρωγμών, προτείνεται η πλήρωσή τους με κατάλληλο σφραγιστικό υλικό (πχ. Εποξειδικός στόκος 800 κ.α.). Για καλύτερα αποτελέσματα και μετά το στοκάρισμα των ρωγμών, προετοιμάστε την επιφάνεια με ακρυλικό αστάρι διαλύτου 2000 ή ακρυλικό αστάρι νερού 2012 ή 2015 αστάρι χαλαζία. Αφού στεγνώσει το αστάρι, έπειτα από 3-4 ώρες από την εφαρμογή του, ακολουθεί μια επάλειψη PU TOP 2050 και όσο είναι νωπή τοποθετείται ταινία υαλοπλέγματος ή πολυεστερικού υφάσματος. Στη συνέχεια, μετά από 12 ώρες από την εφαρμογή της πρώτης στρώσης, ακολουθούν δυο διαδοχικές επαλείψεις PU TOP 2050 κατά μήκος των ρωγμών, ώστε να καλύψουν πλήρως το υαλόπλεγμα. Κατανάλωση: 200-250 g/m μήκος ρωγμής.</p> <p><u>Σύστημα χωρίς οπλισμό:</u> Για καλύτερα αποτελέσματα προετοιμάστε την επιφάνεια με ακρυλικό αστάρι διαλύτου 2000 ή ακρυλικό αστάρι νερού 2012. Στη συνέχεια, έπειτα από</p>												

3-4 ώρες από την εφαρμογή του ασταριού, εφαρμόστε κατά προτίμηση δύο χέρια PU 2050 με ρολό ή πινέλο με συνολική κατανάλωση 1,0-1,5 l/m² και συνολικό πάχος ξηρού φιλμ 0,4-0,6 mm. Η πρώτη στρώση αραιώνεται κατά 10-30% ενώ η τελική δεν αραιώνεται. Η τελική στρώση πρέπει να γίνεται σταυρωτά και αφού στεγνώσει και γίνει βατή η πρώτη επάλειψη, τουλάχιστον μετά από 12 ώρες από την εφαρμογή της πρώτης επάλειψης. Διασφαλίστε λουπόν, ότι η πρώτη στρώση του PU TOP 2050 έχει στεγνώσει πλήρως και ότι η επιφάνεια δεν έχει πόρους πριν την εφαρμογή της τελικής στρώσης.

Σύστημα με οπλισμό: Προκειμένου να εξασφαλιστούν υψηλότερες αντοχές και μεγαλύτερος χρόνος στεγάνωσης, μέχρι και 10 χρόνια, προτείνεται η χρήση ενισχυτικού οπλισμού. Αφού προετοιμάσουμε κατάλληλα την επιφάνεια με ακρυλικό αστάρι διαλύτου 2000 ή ακρυλικό αστάρι νερού 2012 και αφού τηρήσουμε το χρόνο αναμονής για τη ξήρανση (3-4 ώρες μετά την εφαρμογή) και μετά την επίταση της πρώτης στρώσης του PU 2050 και όσο είναι νωπή τοποθετούμε τον ενισχυτικό πολυεστερικό οπλισμό. Η ενισχυμένη με τον οπλισμό πρώτη στρώση καλύπτεται με τουλάχιστον μια επιπλέον στρώση του προϊόντος. Συνολική κατανάλωση: 2,1-2,8 l/m² και πάχος ξηρού φιλμ 1,0-1,5 mm.

Λεπτομέρειες εφαρμογής

Το πάχος υμένα ανά στρώση δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 0,5 mm. Να μην εφαρμόζεται σε επιφάνειες με ανερχόμενη υγρασία ούτε σε περιοχές με υψηλή μηχανική καταπόνηση. Μην εφαρμόζετε σε θερμοκρασία κάτω από 10 °C. Προστατέψτε από βροχή και επαφή με νερό για τουλάχιστον 48 ώρες από την εφαρμογή του PU TOP 2050. Καθαρίζετε τα εργαλεία αμέσως μετά τη χρησιμοποίησή τους με νερό ή απορρυπαντικό διάλυμα.

Θερμοκρασία εφαρμογής 10-30°C.
Υγρασία περιβάλλοντος < 70%.
Υγρασία υποστρώματος < 6%

Η εφαρμογή του προϊόντος σε συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας εκτός των προτεινομένων, ενδέχεται να αλλοιώσουν τις τελικές ιδιότητες του χρώματος. Να μην εφαρμόζετε σε τοίχους ή ταράτσες όταν έχουν υψηλή υγρασία.

Προτεινόμενοι διαλύτες Νερό

Αποθήκευση

12 μήνες τουλάχιστον σε κλειστά δοχεία (ξηρό και δροσερό μέρος 10-30°C).

Ασφάλεια Προφυλάξεις

Ανατρέξτε στο Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας. Διατίθεται κατόπιν αιτήσεως.

Το συγκεκριμένο φύλλο τεχνικών προδιαγραφών αντικαθιστά και ακυρώνει όλες τις προηγούμενες εκδόσεις. Οι πληροφορίες, οδηγίες, προτάσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στο συγκεκριμένο φύλλο τεχνικών προδιαγραφών, ανταποκρίνονται στα αποτελέσματα και στην εμπειρία που προέκυψαν από δοκιμές σε ελεγχόμενες ή ειδικά διαμορφωμένες συνθήκες. Η ακρίβεια και καταλληλότητα αυτών των αποτελεσμάτων στις πραγματικές συνθήκες στις οποίες θα εφαρμοστεί το συγκεκριμένο προϊόν, πρέπει να καθοριστούν και εξαρτώνται αποκλειστικά και μόνο από τον αγοραστή ή/ και εφαρμοστή.