



Aquadur PR 251

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ημερομηνία Έκδοσης: 09/06/2025

Αριθμός Έκδοσης: 4η

Μονωτικό υδατοδιαλυτό ακρυλικό αστάρι εμποτισμού, ανθεκτικό στους μύκητες, τα βακτήρια και την κυάνωση



Το AQUADUR PR 251 είναι ένα υδατοδιαλυτό, ακρυλικό αστάρι εμποτισμού, μέσης ρευστότητας, κατάλληλο για βασικές και ενδιάμεσες επιστρώσεις σε ξύλινες επιφάνειες κυρίως εξωτερικής χρήσης. Η σύνθεσή του παρέχει ενισχυμένη προστασία ενάντια στους μύκητες, τα βακτήρια και την κυάνωση, διασφαλίζοντας μακροχρόνια ανθεκτικότητα της επιφάνειας. Διακρίνεται για την άριστη διεισδυτικότητα, την ισχυρή υδατοστεγανότητα και την μονωτική του ικανότητα, ενώ προσφέρει υψηλή λευκότητα και καλυπτικότητα. Παράλληλα, τρίβεται εύκολα και προετοιμάζει ιδανικά την επιφάνεια για την τελική επίστρωση. Είναι άοσμο και εφαρμόζεται με flow coating, εμβάπτιση ή ψεκασμό.

Πεδία Εφαρμογής

Ιδανικό για ξύλινα κουφώματα γερμανικού τύπου, πέργκολες, εξωτερικές ξυλοκατασκευές και επιφάνειες που απαιτούν αυξημένη προστασία έναντι μικροοργανισμών και υγρασίας. Κατάλληλο για εφαρμογή σε μη τελικές και ενδιάμεσες στρώσεις.

Ιδιότητες – Πλεονεκτήματα

- **Ενισχυμένη Αντιμικροβιακή Δράση:** Περιέχει ενεργά συστατικά που προστατεύουν από βακτήρια, μύκητες και κυάνωση.
- **Εξαιρετική Διεισδυτικότητα:** Εμποτίζει βαθιά το ξύλο, σταθεροποιώντας το υπόστρωμα.
- **Υψηλή Υδατοστεγανότητα:** Δημιουργεί ένα προστατευτικό φράγμα κατά της υγρασίας.
- **Άοσμο και Φιλικό προς το Περιβάλλον:** Δεν περιέχει οργανικούς διαλύτες.
- **Εύκολο στο Τρίψιμο:** Λειανείται εύκολα εξασφαλίζοντας άψογη τελική εφαρμογή.
- **Υψηλή Λευκότητα και Καλυπτικότητα:** Παρέχει ομοιογενές φινιρίσμα.

Φυσικά / Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιδιότητα	Τιμή
Στερεά Συστατικά (%κ.β.)	51 ± 1 (ASTM D2369)
Πυκνότητα (Kg/L)	1,24 ± 0,012 (EN ISO 2811-1)
Ιξώδες	100 ± 2 KU (ASTM D562, 20°C)
Κατανάλωση	120–160 mL/m ² (ανάλογα με απορροφητικότητα)
Στεγνό στην αφή	1 ώρα
Τρίψιμο	Μετά από 4 ώρες
Επαναβαφή	Μετά από 8 ώρες (νερού), 16 ώρες (διαλύτη)
Π.Ο.Ε.	≤129 g/L (Όριο: 130 g/L - Κατηγορία Α.δ (Υ))

Τρόπος – Οδηγίες Χρήσης

Προετοιμασία Επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και λείες απαλλαγμένες από σκόνη, ρητίνες, σαθρά υλικά ή υπολείμματα παλαιών βαφών. Το ξύλο πρέπει να έχει περιεκτικότητα σε υγρασία μικρότερη του 15%. Σε περιπτώσεις ύπαρξης μούχλας, συνιστάται προηγούμενη χρήση μυκητοκτόνου καθαριστικού της VERNILAC.

Εφαρμογή

Πριν τη χρήση, απαιτείται πάντοτε καλή ανάδευση του υλικού. Η εφαρμογή γίνεται με πιστόλι ψεκασμού, flow coating ή εμβάπτιση. Η βέλτιστη απόδοση επιτυγχάνεται με την κατάλληλη αραίωση και τη χρήση των κατάλληλων ρυθμίσεων εφαρμογής, όπως υποδεικνύεται στον πίνακα ψεκασμού. Για αυτόματα βιομηχανικά συστήματα, συνιστάται επικοινωνία με το Τεχνικό Τμήμα.

Αραίωση

Για εμβάπτιση ή flow coating: 30–40% με καθαρό νερό. Για ψεκασμό, έως 10%.

Συνθήκες Εφαρμογής

Εφαρμόστε σε θερμοκρασίες από 10°C έως 35°C και σχετική υγρασία έως 75%. Αποφύγετε την εφαρμογή σε συνθήκες έντονης υγρασίας ή κάτω από 10°C.

Στέγνωμα – Επαναβαφή / Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

- Ελεύθερο σκόνης: 1 ώρα
- Τρίψιμο: 4 ώρες



Aquadur PR 251

Τεχνικές Προδιαγραφές

Ημερομηνία Έκδοσης: 09/06/2025

Αριθμός Έκδοσης: 4η

- Επαναβαφή με προϊόν νερού: μετά από 8 ώρες
- Επαναβαφή με προϊόν διαλύτη: μετά από 16 ώρες

Συστάσεις

- Χρησιμοποιείτε κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας κατά την εφαρμογή.
- Εφαρμόστε σε καλά αεριζόμενο χώρο.
- Αποφύγετε την εφαρμογή σε συνθήκες έντονης υγρασίας.

Απόδοση

Κατά προσέγγιση 120 – 160 mL/m² ανά στρώση, ανάλογα με τον τύπο και την απορροφητικότητα του ξύλου.

Αποχρώσεις / Στιλπνότητα

Διατίθεται σε λευκό – ματ τελείωμα.

Χρόνος Ζωής Αποθήκευσης

Η εργοστασιακά σφραγισμένη συσκευασία διατηρείται τουλάχιστον για 12 μήνες σε σκιερό και δροσερό περιβάλλον, σε θερμοκρασίες από 5oC έως 35oC. Μετά την εφαρμογή σφραγίστε ερμητικά το δοχείο και αποθηκεύστε το σε κατάλληλες συνθήκες.

Καθαρισμός Εργαλείων

Τα εργαλεία καθαρίζονται άμεσα με καθαρό νερό και, αν χρειαστεί, με ήπιο απορρυπαντικό.

Διαχείριση Αποβλήτων

Τα περισσεύματα υλικού να μην απορρίπτονται μαζί με τα οικιακά απορρίμματα ή στο σύστημα αποχέτευσης. Η διαχείριση κενών συσκευασιών πρέπει να γίνεται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία. Ζητήστε συμβουλές από την τοπική αυτοδιοίκηση και τους εθνικούς φορείς σχετικά με τη διάθεση και την αποκομιδή των αποβλήτων.

Πτητικές οργανικές ενώσεις (Π.Ο.Ε.)

Η οριακή τιμή μέγιστης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε. της Ε.Ε. (οδηγία 2004/42/ΕΚ) για το συγκεκριμένο προϊόν [Κατηγορία Α.δ(Υ) Εσωτερικής/Εξωτερικής χρήσης για τελειώματα και επενδύσεις από ξύλο και μέταλλο]. ΟΡΙΟ ΦΑΣΗΣ II: 130 g/L. Π.Ο.Ε. ετοιμού προς χρήση προϊόντος: ≤ 129 g/L.

Συσκευασία

Διατίθεται σε: 3 L και 20 L

Σημείωση: Σε κλειστόπορα ξύλα, αραιώστε 0-10% κατ' όγκο με καθαρό νερό.

Σε ανοιχτόπορα ξύλα (π.χ. Μεράντι, κλπ) αραιώστε 10-20% κατ' όγκο με καθαρό νερό.

Μέθοδος Ψεκασμού	Airless	Air - mix Με υποστήριξη αέρα	Κοινό Πιστόλι
Πίεση Ψεκασμού (Bar)	100-120	80-100	-
Πίεση Αέρα (Bar)	-	1,5-2,0	3-4
Μέγεθος Εκνεφωτή (mm)	0,28-0,33	0,28-0,33	2-2,5
Μέγεθος Εκνεφωτή (inch)	0,011-0,013	0,011-0,013	-
Γωνία Ψεκασμού σε μοίρες (°)	20-50	20-50	20-50
Αραιώση % κατ' όγκο	καμία	Το πολύ έως 5%	0-10%

Οδηγίες ασφάλειας

Το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού πρέπει να διαβαστεί και να κατανοηθεί από τον χρήστη πριν την εφαρμογή. Για λεπτομερείς οδηγίες ασφάλειας και προφυλάξεις, ανατρέξτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος. Το προϊόν δεν χρειάζεται κάποια επισήμανση επικινδυνότητας βάσει της ισχύουσας ευρωπαϊκής και εθνικής νομοθεσίας. Συνιστάται όμως να διατηρείται μακριά από παιδιά. Σε περίπτωση κατάποσης ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή, δείχνοντας το δοχείο ή την ετικέτα.

Τηλ. Κέντρου Δηλητηριάσεων: 210 77 93 777.

Όλες οι λεπτομέρειες, τα τεχνικά δεδομένα, οι συμβουλές και οι πληροφορίες που παρέχονται στο παρόν εγχειρίδιο είναι αποτέλεσμα εργαστηριακών μετρήσεων, πολυάριθμων δοκιμών, μακροχρόνιες έρευνες, πολλαπλών τεχνικών εφαρμογών και πολυετούς εμπειρίας. Αυτές οι πληροφορίες και προδιαγραφές πρέπει να εξετάζονται ως προτεινόμενες, καθώς ενδέχεται να υπάρχουν αποκλίσεις μεταξύ τους. Η εταιρεία προσπαθεί να διασφαλίσει την ακρίβεια των πληροφοριών που παρέχονται, αλλά οι προδιαγραφές του προϊόντος ενδέχεται να αλλάζουν χωρίς προειδοποίηση και να διαφέρουν από τα παρασταζόμενα. Στην πράξη, οι διαφορές στα υλικά, τα υποστρώματα και οι συνθήκες εφαρμογής μπορεί να επηρεάσουν την καταλληλότητα των υλικών για συγκεκριμένη χρήση και τις συγκεκριμένες συνθήκες εργασίας. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Ο χρήστης είναι υπεύθυνος να επιβεβαιώσει ότι το υλικό είναι κατάλληλο για την επιθυμητή χρήση, και κατά συνέπεια, φέρει την αποκλειστική ευθύνη για τα αποτελέσματα που θα προκύψουν από τη χρήση του προϊόντος. Επιπλέον, η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη για φυσιολογική φθορά ή φθορά που προκαλείται από περιβαλλοντικές ή άλλες ακατάλληλες συνθήκες. Οι περιορισμοί και οι όροι αποποίησης ευθύνης ισχύουν σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Στην εταιρεία λειτουργεί Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης, το οποίο είναι το μόνο αρμόδιο για παροχή τεχνικών συμβουλών και λύσεων, προς αντιμετώπιση προβλημάτων. Απύξια προς το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης απευθύνονται και επιστέφονται, μόνο γραπτώς. Για την προσέβαση στην τελευταία έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Προδιαγραφών, που αντικαθιστά κάθε προηγούμενη, επισκεφθείτε την επίσημη ιστοσελίδα της εταιρείας μας www.vernilac.gr

