

Αστάρι γενικής χρήσης

UZIN PE 421

Υδατοδιαλυτό αστάρι για απορροφητικά υποστρώματα δαπέδων, τοίχων, οροφών από κονιάματα & σκυρόδεμα

Εφαρμογές:

Συμπυκνωμένο, ταχυστέγνωτο αστάρι προεργασίας για χρήση πάνω από απορροφητικά ορυκτά υποστρώματα, πριν από την εφαρμογή τσιμεντοκονιαμάτων, ισοπεδωτικών κονιαμάτων, πριν από τη βαφή και υγρομόνωση. Κατάλληλο για δάπεδα, τοίχους και οροφές κ.α. Για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

Κατάλληλο για χρήση σε:

- ▶ Απορροφητικά υποστρώματα όπως τσιμεντοκονιάματα, ασβεστοκονιάματα, σκυρόδεμα.
- ▶ Κονιάματα θειικού ασβεστίου ενισχυμένο με ίνες.
- ▶ Σοβάδες ασβεστίου/τσιμέντου, γυψοσανίδες.
- ▶ Πριν από την εφαρμογή κονιαμάτων χαμηλής συρρίκνωσης και αυτοεπιπεδούμενων κονιαμάτων.
- ▶ Βαφή με αρχιτεκτονικά χρώματα εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών.
- ▶ Μονώσεις εσωτερικών επιφανειών με φιλομόνα μονωτικά ή με συστήματα θερμο-προσόψεων.
- ▶ Σε περιοχές υψηλής καταπόνησης, σε οικίες, εμπορικές και βιομηχανικές περιοχές.



Ιδιότητες προϊόντος / πλεονεκτήματα:

Το αστάρι UZIN PE 421 διεισδύει βαθιά στα υποστρώματα και σχηματίζει φιλμ. Σαν αποτέλεσμα αυτής της ιδιότητας το UZIN PE 421 προσφέρει όχι μόνον εξαιρετικές συνδετικές ικανότητες, αλλά ταυτόχρονα μειώνει ισχυρά την απορροφητικότητα των υποστρωμάτων. Υποστρώματα ευαίσθητα στην υγρασία προστατεύονται από την περίσσεια νερού που περιέχεται στα ισοπεδωτικά κονιάματα και τις κόλλες.

Σύσταση: Τροποποιημένα ακρυλικά συμπολυμερή του στυρενίου, διαβρέκτες, αντιαφριστικό και συντηρητικό.

- ▶ Συμπυκνωμένο/ Οικονομικό
- ▶ **Αραιώνεται έως 3 μέρη νερό:1 μέρος UZIN PE 421**
- ▶ Ταχυστέγνωτο
- ▶ Εξαιρετική διείσδυση, σχηματίζει φιλμ αμέσως
- ▶ Υψηλή απόδοση
- ▶ Μπορεί να ψεκαστεί
- ▶ Δεν περιέχει διαλύτες
- ▶ Χαμηλή πτητικότητα

Τεχνικά Δεδομένα:

Συσκευασία:	Πλαστικό δοχείο PE
Μεγέθη:	1 kg, 5 kg και 10 kg
Αποθήκευση:	ελάχιστο 12 μήνες
Χρώμα ρευστού/στεγνού:	Λευκό/διάφανο
Αναλογία αραιώσης με νερό:	Έως 1:3 μέρη κ.β.
	25 - 30 g/m ² με αραιώση 1:3 μέρη
Κατανάλωση / κάλυψη:	35 - 40 g/m ² με αραιώση 1:2 μέρη
	50 - 60 g/m ² με αραιώση 1:1 μέρη
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής:	10°C
Ιδανικές θερμοκρ. εφαρμογής:	15 - 25°C υπόστρωμα
Χρόνος ξήρανσης:	30 - 60 λεπτά*

* Στους 20 °C και 65 % σχετική υγρασία. Βλέπε "Πίνακα εφαρμογών".

UZIN PE 421

Προεργασία υποστρώματων:

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, ανθεκτικό στη φόρτιση, στεγνό, χωρίς ρωγμές, καθαρό και απαλλαγμένο από υλικά (σκόνες, λάδια, λίπη), που θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη συγκόλληση. Τιμέντο και κονιάματα θειικού ασβεστίου πρέπει να τριφτούν και κατόπιν τα υπολείμματα να απομακρυνθούν μακριά με ηλεκτρική σκούπα. Δοκιμάστε το υπόστρωμα σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τεχνικά δελτία και αναφέρετε τυχόν ελλείψεις.

Οποιαδήποτε υπολείμματα από κόλλες, ψαθυρά στρώματα π.χ. αντικολητικά, κατάλοιπα χρωμάτων κλπ. πρέπει να αφαιρεθούν είτε με βούρτσισμα, εκτριβή, λείανση, ή σφαιριδιοβολή. Καθαρίστε καλά από υπολείμματα υλικών και σκόνη.

Αφήστε το κατάλληλο αστάρι να στεγνώσει εντελώς, πριν από κάθε περαιτέρω επεξεργασία.

Ανατρέξτε στα τεχνικά φυλλάδια για τη συμβατότητα του προϊόντος με άλλα προϊόντα.

Εφαρμογή:

1. Αφήστε το δοχείο να εγκλιματιστεί, ανακινήστε καλά πριν από τη χρήση και κατόπιν αδειάστε το περιεχόμενο σε έναν καθαρό, οβάλ κουβά.
2. Εφαρμόστε το αστάρι με ειδικό nylon ρολό (UZIN Nylon Fiber Roller), τύπου 25 cm/14 mm ή με ρολό lamb's wool σε ένα γενναίο στρώμα και καλύψτε προσεκτικά ολόκληρη την επιφάνεια του υποστρώματος. Στις άκρες, τοιχία, γωνιόκρανα κ.α. εφαρμόστε το αστάρι με κατάλληλη βούρτσα. Όταν τα υποστρώματα είναι πολύ απορροφητικά, αποφύγετε να αδειάζετε υπερβολική ποσότητα σε ένα σημείο για να αποφύγετε τον τοπικό κορεσμό. Καλύτερα εφαρμόστε δύο επάλληλα στρώματα (χέρια) αν απαιτείται.
3. Καθαρίστε τα εργαλεία αμέσως μετά από τη χρήση με νερό.

Πίνακας εφαρμογών:

Υπόστρωμα	Επικάλυψη	Στέγνωμα
Τσιμεντοκονιάματα, αυτοεπιπεδούμενα ή σκυρόδεμα	25 - 40 g/m ²	περίπου 30 λεπτά*
Ασβεστοθειικά κονιάματα, γυψοκονιάματα, σοβάδες	25 - 40 g/m ²	περίπου 60 λεπτά*
Μη απορροφητικές επιφάνειες	25 - 40 g/m ²	περίπου 60 λεπτά*

* σε 20°C και 65% σχετική υγρασία

Σημαντικές σημειώσεις:

- ▶ Αποθήκευση κατ' ελάχιστον 12 μήνες στην αρχική συσκευασία σε συνθήκες μέτριας ψυχρής αποθήκευσης. Αντέχει στο ψύχος έως -4°C. Σφραγίστε καλά, το συντομότερο δυνατόν τα δοχεία που χρησιμοποιήθηκαν μερικώς για να μπορέσετε να ξαναχρησιμοποιήσετε το υπόλοιπο προϊόν. Αφήστε το αστάρι να πάρει τη θερμοκρασία του χώρου πριν από την εφαρμογή του.
- ▶ Οι βέλτιστες θερμοκρασιακές συνθήκες είναι μεταξύ 15-25°C και

θερμοκρασία υποστρώματος μεγαλύτερη από 15°C και σχετική υγρασία μικρότερη από 65 %. Χαμηλές θερμοκρασίες και υψηλή υγρασία καθυστερούν το στέγνωμα και αντίστοιχα υψηλές θερμοκρασίες και χαμηλή υγρασία επιταχύνουν το χρόνο στεγνώματος.

- ▶ Αφήστε τα κονιάματα να στεγνώσουν εντελώς, πριν εφαρμόσετε το UZIN PE 421 ως ενδιάμεσο αστάρι πριν από την εφαρμογή επόμενου επάλληλου στρώματος κονιαμάτων. Η δεύτερη εφαρμογή ασταριού δεν πρέπει να υπερβαίνει σε πάχος την αρχική.
- ▶ Όταν τα στρώματα κονιαμάτων υπερβαίνουν τα 10 mm πάχος, σαν ενδιάμεσο αστάρι πρέπει να χρησιμοποιηθεί μόνον εποξειδικές ρητίνες, όπως π.χ. το UZIN PE 480 με απαραίτητη επίταση χαλαζιακής άμμου στο δεύτερο χέρι.
- ▶ Δεν είναι κατάλληλο προϊόν για χρήση πάνω από υδατοδιαλυτά υπολείμματα κόλλας, ή παλιά βιτουμινικά υπολείμματα. Σε τέτοιες περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε το κατάλληλο αστάρι από την τρέχουσα σειρά προϊόντων της ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Γ. ΜΑΤΖΙΑΡΗΣ Α.Ε.
- ▶ Δεν είναι κατάλληλο για φράγμα υγρασίας.
- ▶ Δεν είναι κατάλληλο ως αστάρι σε κόλλες ξύλινων δαπέδων/ παρκέ.
- ▶ Μην το χρησιμοποιείτε πάνω σε μοριοσανίδες, OSB πλάκες ή άλλα υποστρώματα με βάση το ξύλο.
- ▶ Μην το χρησιμοποιείτε σε μη ορुकτά υποστρώματα ή κονιάματα με βάση μαγνήσιο και ξυλόλιθο.
- ▶ Γενικά μελετήστε τις βιομηχανικές προτροπές και τις βέλτιστες πρακτικές τοποθέτησης δαπέδων, καθώς και τα αντίστοιχα ισχύοντα ευρωπαϊκά/εθνικά πρότυπα.

Προστασία εργασιακού χώρου και του περιβάλλοντος:

Δεν περιέχει διαλύτες. Γενικά ως αρχή συστήνεται η χρήση προστατευτικής κρέμας για το δέρμα. Φυλάξτε το προϊόν μακριά από παιδιά. Εξασφαλίστε ικανοποιητικό εξαερισμό στο χώρο κατά τη διάρκεια και μετά από τις εργασίες/ στέγνωμα! Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη διάρκεια εφαρμογής του προϊόντος. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο νερό. Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό σύστημα, επιφανειακά ύδατα ή το έδαφος. Καθαρίστε τα εργαλεία με νερό και σαπούνι αμέσως μετά τη χρήση.

Πολύ χαμηλές αναθυμιάσεις - Δεν εκπέμπει φορμαλδεΰδη, επιβλαβείς ουσίες ή άλλες πτητικές οργανικές ενώσεις (VOCs). Άοσμο, καθώς και αβλαβές για τον άνθρωπο και το περιβάλλον, όταν στεγνώσει πλήρως. Οι βασικές προϋποθέσεις για τη βέλτιστη ποιότητα εσωτερικού αέρα, μετά από τις εργασίες τοποθέτησης δαπέδων εξαρτώνται από τις συνθήκες τοποθέτησής τους σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα, καθώς και από το βαθμό ολικής ξήρανσης των υποστρώματων, όπου εφαρμόστηκαν τα αστάρια και τα αυτοεπιπεδούμενα κονιάματα. **Το προϊόν περιέχει ισοθιαζολιόνες. Για πληροφορίες αλλεργιών, καλέστε το Κέντρο Δηλητηριάσεων 210 7793777 (Ελλάδα).**

Απόρριψη:

Συλλέξτε και επαναχρησιμοποιήστε τα υπολείμματα του προϊόντος, όπου είναι δυνατόν. Μην απορρίπτετε στο αποχετευτικό σύστημα, επιφανειακά ύδατα ή στο έδαφος. Κενά, πλαστικά δοχεία αφού καθαριστούν και αποξεστούν από υπολείμματα μπορούν να ανακυκλωθούν. Τα δοχεία με υγρά κατάλοιπα ταξινομούνται ως ειδικά απόβλητα και συλλέγονται κατάλληλα. Δοχεία με υπολείμματα που έχουν στεγνώσει χαρακτηρίζονται ως στερεά απόβλητα οικιών/κατασκευών.

Η εταιρία ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Γ. ΜΑΤΖΙΑΡΗΣ Α.Ε. πληροί Σύστημα Ολικής Ποιότητας με βάση το πρότυπο EN ISO 9001/2015. Γεγονός που πιστοποιείται από τον Ελληνικό Φορέα ΕΣΥΔ και από το Γερμανικό Φορέα TÜV Nord Cert. Συνακολούθως όλα τα προϊόντα και οι υπηρεσίες υπόκεινται στο παραπάνω πρότυπο. Προσωπικές συνθήκες και πρακτικές εργασίες δεν είναι αποδεκτές. Οι παραπάνω πληροφορίες αφορούν μόνον το συγκεκριμένο προϊόν, όπως αυτό έχει προσδιοριστεί και οι ίδιες πληροφορίες πιθανώς δεν ισχύουν αν αυτό συνδυαστεί με οποιαδήποτε άλλα υλικά ή με οποιαδήποτε διαφορετική διεργασία. Οι πληροφορίες απ' όσο γνωρίζει η εταιρία μας είναι ακριβείς και αξιόπιστες, χωρίς αυτό να αποτελεί δήλωση ή εγγύηση. Παραμένει ατομική ευθύνη του καταναλωτή ή χρήστη για να κρίνει αν ικανοποιείται από την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών, για την συγκεκριμένη εφαρμογή του προϊόντος. Με την παρούσα έκδοση καταργούνται όλα τα προηγούμενα Τεχνικά Φυλλάδια του προϊόντος που προϋπήρχαν. 13/04/2023



UZIN PE 421



17

UZIN Hellas-POLYCHIMIKI G. MATZIARIS S.A.
14th Km Old National Rd Thessaloniki-Veria
Industrial Park of Anchialos
GR 570 11 Thessaloniki, Greece

ΕΛΟΤ EN 13813

Primer of synthetic resins for mineral substrates

Impact resistance	Pass
Bond strength	B1,0
Reaction to fire	NPD
Release of corrosive substances	NPD
Water permeability	NPD
Water vapour permeability	NPD
Compressive strength CT	NPD
Flexural strength	NPD
Wear resistance	NPD
Sound insulation	NPD
Sound absorption	NPD
Thermal resistance	NPD
Chemical resistance	NPD