

UZIN CEM-PROOF

Επαλειφόμενο στεγανωτικό υδραυλικά σκληρυνόμενο κονίαμα

Περιγραφή:

Επαλειφόμενο υγρομονωτικό κονίαμα υδραυλικά σκληρυνόμενο για κάθετες και οριζόντιες επιφάνειες. Χρήση εσωτερική & εξωτερική.

Κατάλληλο προϊόν για εργασίες:

- ▶ Υδατοστεγάνωσης/μόνωσης σε δώματα, ταράτσες, υπόγεια, σκεπές και τοίχους από τσιμεντοκονίες ή άλλες ορυκτές επιφάνειες, ξύλο, κεραμικό κ.α.
- ▶ Επίχρισης κάθετων επιφανειών (τοιχών) σε εξωτερικούς χώρους που βρίσκονται σε περιοχές υψηλής υγρασίας και έντονων καιρικών συνθηκών.

Υδατοστεγάνωσης/μόνωσης σε σηπτικούς βόθρους, πισίνες, υπόγεια, δεξαμενές ύδρευσης-άρδευσης-βιολογικού καθαρισμού, σήραγγες, υδροφόρους αγωγούς, φρεάτια, εξωτερικές τοιχοποιίες, έργα διαμόρφωσης εξωτερικών ανθο/κηποδοχών (landscaping) σιντριβάνια, κ.α.

Ιδιότητες προϊόντος / πλεονεκτήματα:

Προϊόν σε μορφή σκόνης, με ρευστοποιητικά πρόσμικτα και ειδική λεπτόκοκκη υφή. Αναμειγνυόμενο με νερό δίνει ένα υδραυλικά σκληρυνόμενο κονίαμα για υδατομόνωση και στεγάνωση όπου είτε απλά διεισδύει νερό (τριχοειδή φαινόμενα), είτε υπάρχει νερό υπό πίεση. Το σύστημα διατηρεί πλήρη υδατοστεγανότητα έναντι μεγάλου εύρους πιέσεων θετικών ή αρνητικών $\pm 5 \text{atm}$.

Συστατικά: Ειδικά μίγματα τσιμέντων, ορυκτά γεμιστικά, τερπολυμερή, μέσα διασποράς και διάφορα πρόσμικτα.

- ▶ ΜΗ ΤΟΞΙΚΟ
- ▶ Υδατοστεγές σε μεγάλο εύρος πιέσεων θετικών ή αρνητικών $\pm 5 \text{atm}$.
- ▶ Μεγάλο εύρος εφαρμογών
- ▶ Γρήγορη σκλήρυνση
- ▶ Δε συρρικνώνεται
- ▶ Κατάλληλο για δεξαμενές πόσιμου νερού
- ▶ Φτωχό σε χρώμιο

Τεχνικά Δεδομένα:

Συσκευασία:	Σάκκος 20kg
Αποθήκευση:	ελάχιστο 6 μήνες
Χρώμα σκόνης:	Λευκό -ανοιχτό γκρι
Κατανάλωση:	1.6 kg/m ² /mm πάχους (Βλέπε πίνακα χρήσεων)
Ελάχιστη Θερμοκρασία εφαρμογής:	+10 °C
Ιδανικές θερμοκρασίες εφαρμογής:	15 - 25 °C (υπόστρωμα)
Χρόνος ξήρανσης:	30 - 60 λεπτά*
Φόρτιση:	Μετά από 7 ημέρες*
Τελικές αντοχές:	Μετά από 28 ημέρες*

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

UZIN CEM-PROOF

Προεργασία υποστρωμάτων:

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. Ανώμαλες επιφάνειες και περιοχές που λιμνάζει νερό πρέπει πρώτα να επιδιορθωθούν κατάλληλα με επισκευαστικά κονιάματα πριν την εφαρμογή του προϊόντος. Δοκιμάστε το υπόστρωμα σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα και τεχνικά δελτία και αναφέρετε τυχόν ελλείψεις.

Οποιαδήποτε υπολείμματα από κόλλες, ψαθυρά στρώματα π.χ αντικολλητικά, 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. Τοποθετήστε 5,0-5,5 λίτρα κρύο καθαρό νερό σε ένα καθαρό κουβά. Προσθέστε το περιεχόμενο του σάκου (20kg) ανακατεύοντας συνέχεια με σταθερές κινήσεις, ώστε να ομογενοποιηθεί καλά το υλικό και γίνει σαν χυλός. Χρησιμοποιήστε μηχανικό αναδευτήρα με κατάλληλο UZIN εξάρτημα. Μην κάνετε πολύ αραιό το μίγμα.
2. Απλώστε το υλικό στην επιφάνεια εφαρμογής και στρώστε το με μια πινελόβουρτσα ή με μυστρί. Αν είναι δυνατόν απλώνετε κάθε χέρι με μια φορά κίνησης.
3. Οι συνθήκες ξήρανσης στους 20°C είναι: 1 μέρα για κάθε 3mm πάχους. Τρίβεται μετά από 12-24 ώρες με 40ρι-60ρι κόκκο γυαλόχαρτου, ώστε να αυξηθεί η επιφανειακή ποιότητα και απορροφητικότητα. Μικρή ροή αέρα, χαμηλές θερμοκρασίες θα επηρεάσουν σημαντικά τις συνθήκες ξήρανσης.
4. Αδιαβροχοποίηση: Για ειδικές κατασκευές όπου απαιτείται μεγάλη υδατοστεγανότητα π.χ. πισίνες, δεξαμενές νερού κ.α. προσθέστε 2-4 κιλά UZIN-POLY ACRYL σε αντικατάσταση του νερού της προτεινόμενης αναλογίας για 20 kg σκόνης.
5. Καθαρίστε τα εργαλεία αμέσως μετά από τη χρήση, με νερό.

Πίνακας εφαρμογών:

Εφαρμογή/χρήση	Ελάχιστο πάχος	Κατανάλωση
Προστασία από υγρασία	1,5mm	2,4 kg
Προστασία από νερό χωρίς πίεση	2,0mm	3,2 kg
Προστασία από νερό με πίεση	2,5mm	4,0 kg

* Στους 20 °C και 65 % σχετική υγρασία

Σημαντικές σημειώσεις:

- ▶ Αποθήκευση κατ' ελάχιστον 6 μήνες στην αρχική συσκευασία σε συνθήκες μέτριας ψυχρής αποθήκευσης. Αντέχει στο ψύχος έως -4°C.
- ▶ 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.
- ▶ Για εφαρμογές σε πολλαπλά στρώματα, συνεχίστε να απλώνετε το υλικό πάνω στη νωπή επιφάνεια του πρώτου στρώματος. Διαφορετικά αφήστε το πρώτο χέρι να στεγνώσει 24 ώρες και μετά ασταρώστε με UZIN PE 360 ή PE 421, αφήστε 3-4 ώρες να στεγνώσει και μετά απλώστε το δεύτερο στρώμα.
- ▶ Νωπές επιφάνειες πρέπει να προστατεύονται από ρεύματα αέρα, ήλιο, ζέστη και υγρασία.
- ▶ Δεν είναι κατάλληλο προϊόν για χρήση πάνω από υπολείμματα κόλλας, ή παλαιά βιτουμενικά υπολείμματα. Σε τέτοιες περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε το κατάλληλο αστάρι από την τρέχουσα σειρά προϊόντων της ΠΟΛΥΧΗΜΙΚΗ Γ. ΜΑΤΖΙΑΡΗΣ Α.Ε.
- ▶ Μην το χρησιμοποιείτε πάνω σε μοριοσανίδες, OSB πλάκες ή άλλα υποστρώματα με βάση το ξύλο.
- ▶ Μην το χρησιμοποιείτε σε μη ορυκτά υποστρώματα ή σε κονιάματα με βάση μαγνησιο και ξυλόλιθο.
- ▶ Γενικά μελετήστε τις βιομηχανικές προτροπές και τις βέλτιστες πρακτικές τοποθέτησης δαπέδων, καθώς και τα αντίστοιχα ισχύοντα ευρωπαϊκά/εθνικά πρότυπα. (π.χ. EN, DIN).

Προστασία εργασιακού χώρου και του περιβάλλοντος:

Περιέχει ταϊμέντο φτωχό σε χρώμο (Directive 2003/53/EC). Το ταϊμέντο αντιδρά έντονα αλκαλικά με το νερό. Η επαφή με το δέρμα και τα μάτια πρέπει να αποφεύγεται. Σε περίπτωση επαφής, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής ερεθισμού των ματιών ή του δέρματος ζητήστε ιατρική συμβουλή. Κατά την ανάμιξη με νερό φοράτε προστατευτική μάσκα. Φοράτε γάντια εργασίας. Το στερεοποιημένο υλικό δεν αποτελεί κίνδυνο για τον άνθρωπο ή το φυσικό περιβάλλον. 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. Οι κενοί, χαρτόσακκοι είναι ανακυκλώσιμοι. Συλλέξτε το υλικό αναμίξτε το με νερό και αφήστε το να στεγνώσει, κατόπιν απορρίψτε το ως στερεά απόβλητα οικιών/κατασκευών.

UZIN CEM-PROOF



17

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

**UZIN CEM PROOF EN 1504-2:2010 2112-
2017.07.10-03**

EN 1504-2:2004

Surface protection products Coating

Permeability to CO ₂	SD > 50 m
Permeability to water vapor	Class III S_D > 50 m
Capillary absorption and permeability to water	w < 0,1 kg/(m²·h^{0,5})
Adhesion strength by pull-off test	≥ 0,8 N/mm²
Resistance to severe chemical attack	Petroleum: Class I Acetic acid 20%: Class II Sodium Hydroxide 20%: Class II Hydrochloric acid: Class II
Artificial weathering	Pass
Reaction to fire	Euroclass F
Dangerous substances comply with 5.4	No dangerous substances