

HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K

Πολυουρεθανικό σύστημα προστασίας δαπέδων από σκυρόδεμα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K** είναι ένα πολυουρεθανικό σύστημα τριών συστατικών σχεδιασμένο για βιομηχανικά δάπεδα και επιστρώσεις προστασίας στα πεδία της βιομηχανίας τροφίμων και ποτών, χημικής βιομηχανίας, φαρμακείων, χώρων υγειονομικής προστασίας, ηλεκτρονικών-μηχανολογικών εφαρμογών. Το **HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K** προτείνεται για εφαρμογές που απαιτούν την μέγιστη μηχανική, φυσική και χημική αντοχή.

Το **HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K** είναι προϊόν μη τοξικό σε περίπτωση επαφής με τρόφιμα και πόσιμο νερό. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Προστασία βιομηχανικών δαπέδων στην βιομηχανία τροφίμων και ποτών, χημική βιομηχανία, φαρμακεία, χώρους υγειονομικής προστασίας, ηλεκτρονικές και μηχανολογικές εφαρμογές
- Αντιστατικές, αντισπινθηρικές, αντιολισθητικές, απαλλαγμένες από σκόνες, διακοσμητικές επιστρώσεις
- Στεγάνωση και προστασία δωμάτων/ταρατσών και μπαλκονιών

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άριστη πρόσφυση σε όλα τα δομικά υλικά.
- Σταθερή, μονολιθική επιστρωση με αντοχή σε τριβή και φθορά.
- Ανθεκτικό σε μεγάλο εύρος θερμοκρασιών, μη εύφλεκτο.
- Αντοχή σε ζεστό νερό (60°C-90°C).
- Εξαιρετική βιολογική και χημική αντοχή.
- Δυνατότητα εφαρμογής σε υγρό υπόστρωμα.

- Μη τοξικό υλικό.
- Αρνητική υδροστατική αντοχή.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Συνθήκες υποστρώματος στις οποίες δεν απαιτείται αστάρτι:

- Σκληρότητα επιφάνειας: $R_{28} = 15 \text{ Mpa}$
- Υγρασία επιφάνειας: $W < 10\%$
- Θερμοκρασία εφαρμογής: $t = 5^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}$
- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας: $< 85\%$

Προετοιμασία επιφάνειας:

Καθαρίζετε την επιφάνεια από σαθρά υλικά, σκόνες, φυτικούς οργανισμούς, άλατα, λάδια. Η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να διαβρέχεται καλά πριν από την εφαρμογή με υψηλή ροή νερού. Όλες οι ρωγμές, τρύπες και πόροι πρέπει να σφραγίζονται με τα κατάλληλα υλικά.

Χαμηλής ποιότητας ή μολυσμένα υποστρώματα δεν μπορούν να έρθουν σε ικανοποιητική κατάσταση με αστάρωμα.

Ανάμιξη:

Αναμιγνύετε συστατικό Γ, συστατικό Α και συστατικό Β. Πριν από την εφαρμογή ανακατεύετε τα συστατικά για 3'-4' μέχρι την επίτευξη ομοιογενούς μίγματος. Χρησιμοποιήστε αναδευτήρα με χαμηλές στροφές (150-200rpm). Το συνεκτικό μίγμα πρέπει να απλωθεί σε συνιστώμενο πάχος 4-10mm αφού έχει προηγηθεί η σωστή ανάμιξη.

Χρησιμοποιήστε μεταλλικό μυστρί για λείανση της νέας επιστρώσης. Χρησιμοποιήστε ακιδωτό ρολό για απελευθέρωση των εγκλωβισμένων αερίων.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Προτεινόμενη κατανάλωση: 2kg/m²/mm πάχους

HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα εργαλεία καθαρίζονται αρχικά με στεγνό χαρτί/ύφασμα και στη συνέχεια με SOLVENT-01. Δεν προτείνεται επαναληπτική χρήση ρολών.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Συστατικό Α: 3 kg
Συστατικό Β: 3,50 kg
Συστατικό Γ: 17,2 kg

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Στην αρχική του συσκευασία, κι εφόσον παραμένει στα κλειστά δοχεία, τουλάχιστον 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε θερμοκρασία 5°C-30°C σε ξηρούς χώρους. Από την στιγμή που θα ανοιχτεί, πρέπει να καταναλωθεί άμεσα. Να φυλάσσετε μακριά από παιδιά.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Ζητήστε απαραίτητα το Φυλλάδιο Ασφαλείας (M.S.D.S.) του προϊόντος.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Σε ρευστή μορφή (πριν από την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Ειδικό βάρος	gr/cm ³	ASTM D1475/DIN 53217/ISO 2811, σε 20°C	1,85
Χρόνος ζωής στο δοχείο (25°C & 55% RH)	Λεπτά	Εσωτερική μέθοδος	12-15
Χρόνος στεγνώματος, σε 77°F (25°C) & 55% RH	Ώρες	-	3

Η μεμβράνη (μετά την εφαρμογή):

ΙΔΙΟΤΗΤΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΕΘΟΔΟΣ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-	-15-80
Μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας (shock)	°C	-	250
Σκληρότητα	Shore D	ASTM D2240/DIN 53505/ISO R868	>80
Τάση θραύσης στους 23°C	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D412/EN-ISO-527-3	>90 (>9)
Διαπερατότητα υδρατμών	gr/m ² .hr	ASTM E96 (Water Method)	N/A
Ελαφρά κυκλοφορία σε 25°C & 55% RH	Ώρες	-	24
Βαριά κυκλοφορία	Ημέρες	=	3

Πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας, περιβάλλοντος και υγιεινής & ασφάλειας στην εργασία:
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K/EE/14-06-2019

HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K

Πρόσφυση σε σκυρόδεμα	kg/cm ² (N/mm ²)	ASTM D4541	>30 (>3)
Αντοχή σε συμπίεση	(N/mm ²)	-	+/- 50
Συρρίκνωση	%	-	N/A
Αντοχή σε οξέα, διαλύτες, λιπαντικά κλπ.	-	ASTM G53	Ατομικά δεδομένα κατόπιν αίτησης

Χημική αντοχή για περίοδο 12 μηνών:

ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ
Αιθυλικό οξικό άλας γλυκόλης	OK
Ακετόνη	Μαλάκωσε μετά από 10 ημέρες
Αλάτι (NaCl) 10%	OK
Αλκοόλη 10%	OK
Αμμωνία 10%	Παρουσιάστηκαν μικροθύλακες μετά από 20 ημέρες
Αποσταγμένο νερό	OK
Βενζίνη	OK
Γαλακτικό οξύ 25%	OK
Ζάχαρη 30%	OK
Θαλασσινό νερό	OK
Θειικό οξύ 10%	OK
Καυστική ποτάσα 10%	OK
Κιτρικό οξύ 10%	OK
Κρεζόλη	Κατεστράφη μετά από 5 ημέρες

HYGROSMART®-PU-CEMENT-3K

Λιπαρά οξέα	OK
Μυρμηκικό οξύ 10%	Παρουσιάστηκαν μικροθύλακες μετά από 8 ημέρες
Νιτρικό οξύ 10%	OK
Ξυλόλη	OK
Οξικό οξύ 10%	Παρουσιάστηκαν μικροθύλακες μετά από 10 ημέρες
Πόσιμο νερό	OK
Σόδα 10%	OK
Ταννικό οξύ	OK
Υδροχλωρικό οξύ 10%	OK
Υπεροξειδίο του υδρογόνου 10%	OK
Υποχλωριώδες νάτριο 3%	OK
Χλωρίδιο μεθυλενίου	Κατεστράφη μετά από 1 ημέρα

ΟΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟΝ ΤΡΟΠΟ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΧΩΡΙΣ ΚΑΜΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΟΙ ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΠΟΙΚΙΛΛΟΥΝ ΑΠΟ ΠΕΛΑΤΗ ΣΕ ΠΕΛΑΤΗ ΚΑΙ ΔΕΝ ΜΠΟΡΟΥΝ ΝΑ ΕΛΕΓΧΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ. ΠΡΟΤΕΙΝΕΤΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΤΕΛΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. ΣΤΗ ΔΙΑΘΕΣΗ ΣΑΣ ΓΙΑ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ.

