

ARTAKRYL sil

ΦΥΛΛΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ



Περιγραφή προϊόντος

Το **ARTAKRYL SIL** είναι σιλικονούχο ακρυλικό υδαταπωθητικό χρώμα εξωτερικής χρήσης. Συνιστάται ιδιαίτερα για βαφή και προστασία κτιρίων σε αστικές και παραθαλάσσιες περιοχές με αυξημένη υγρασία. Είναι πλήρως **αδιάβροχο**, αφού εμποδίζει την εξωτερική υγρασία και το νερό της βροχής να εισχωρήσουν και προστατεύει τον τοίχο από φουσκώματα του σοβά. Παράλληλα, επιτρέπει τη διαφυγή υδρατμών μέσω του τοίχου στο εξωτερικό περιβάλλον χωρίς να τους εγκλωβίζει (**υδρατμοπερατό**). Επι-πλέον, είναι **αυτοκαθαριζόμενο** αφού επιτρέπει στη βροχή να παρασύρει ατμοσφαιρικούς ρύπους που έχουν επικαθήσει (σκόνη, καυσαέρια, βιομηχανικοί ρύποι).

Συνιστώμενες χρήσεις

Εφαρμόζεται σε εξωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, τσιμέντο κ.λπ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Σιλικονούχες ακρυλικές ρητίνες	
Πυκνότητα (Λευκό): 1.52±0.04 gr/ml	(ΕΛΟΤ EN ISO 2811.01, 20°C)
Ιξώδες παραγωγής: 100±6 KU	(ASTM D 562, 25°C)
Ιξώδες έτους: 105±15 KU	(ASTM D 562, 25°C)
Στερεά κ.β.(Λευκό): 64±1.5%	(ΕΛΟΤ EN ISO 3251)
Στερεά κ.ό.(Λευκό): 48±3%	(ISO 3233)
pH έτους: 8.2±0.7	(ISO 976)
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 0°C	(ΕΛΟΤ 788 § 5.2)
Επίδραση κύκλου-απόψυξης (-10°C): OK	(ΕΛΟΤ 777)
Επιταχυνόμενη γήρανση στο δοχείο: 10/10 (1 μήνας, 50°C)	(ASTM D 1849)

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Το **ARTAKRYL Sil** ανήκει στην κατηγορία A/γ Y (Χρώματα εξωτερικών τοίχων). Οριακή Τιμή ΠΟΕ:40 g/l. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν περιέχει κατά μέγιστο 23 g/l.

Αποχρώσεις

Διατίθεται σε λευκό και σε χιλιάδες αποχρώσεις μέσω του συστήματος ανάμιξης **CHROMASYSTEM**. Επίσης χρωματίζεται με **ΒΑΣΙΚΑ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ ΧΡΩΤΕΧ** (ποσοστό προσθήκης έως 15% κ.β.).

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Καλυπτικότητα για SR 20 m²/Lt: CR: ≥ 90%	(ISO 6504.03)
Δείκτης λευκότητας: ≥ 75	(ASTM E 313)
Δείκτης κιτρινίσματος: ≤ 3.0	(ASTM E 313)
Υδατοδιαπερατότητα (W): 0.18 kg/m ² h ^{0.5} [Κλάση II]	(ΕΛΟΤ EN ISO 1062.03)
Διαπερατότητα υδρατμών (S_D): < 0.03 [Κλάση I]	(ISO 7783.02)
Διαπερατότητα CO₂ (S_D): 1.49 m	(DIN EN 1062.6)
Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: > 14000 κινήσεις	(ASTM D 2486)
Αντοχή σε διαλύτες (υδατικό διάλυμα NaOH 5% κ.β.): Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ	(ΕΛΟΤ EN ISO 2812.01)
Επιταχυνόμενη γήρανση με ακτινοβολία UV: 2000 h: Δεν παρατηρείται αλλοίωση του φιλμ	(ISO 11507)
Πρόσφυση (Pull Off, αστάρι Primex A-1300): ≥ 2.0 N/mm ²	(ΕΛΟΤ EN ISO 4624)
Ευκαμψία σε κυλινδρικό άξονα (Mandrel): 3 mm OK	(ΕΛΟΤ EN ISO 1519)
Ικανότητα επαναχρωματισμού: Δεν παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης	(ΕΛΟΤ 788 § 5,4)
Στιλνότητα 85°: 5±2	(ΕΛΟΤ EN ISO 2813)

Απόδοση

Προτεινόμενο πάχος ξηρού φιλμ ανά στρώση: 30±3 μm.

Προτεινόμενο συνολικό πάχος ξηρού φιλμ: 60±6 μm.

Απόδοση: 8±1 m²/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις), ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας.

Οδηγίες εφαρμογής

Προ της εφαρμογής απομακρύνονται σκόνες και σαθρά. Οι επιφάνειες από σοβά, μπετόν, τσιμέντο και οι σπατουλαρισμένες επιφάνειες ασαρώνονται με το αστάρι διαλύτη **PRIMEX A-1300** ή με το σιλικονούχο ακρυλικό μικρονιζέ αστάρι νερού **PRIMEX MICRO** για επίτευξη άριστων συνθηκών πρόσφυσης και προστασίας. Πάνω σε γύψο ή υδροχρωματισμένη (ασβέστης ή κόλλα) επιφάνεια συνιστάται η χρήση του μονωτικού υποστρώματος **MONOX**.

Το **ARTAKRYL Sil** εφαρμόζεται σε 2 διαστρώσεις.

Μέθοδος βαφής: Ρολό, πινέλο, πιστόλι airless.

Διαλυτικό αραιώσης: Νερό.

Ποσοστό αραιώσης: Αραιώνεται 5-10% κ.ό. [Ιξώδες βαφής: 80±5 KU (ASTM D 562) και 1.3±0.3 Poise (ICI, ASTM D 4287/25°C)].

Τα εργαλεία βαφής καθαρίζονται αμέσως μετά την εφαρμογή με άφθονο νερό και σαπουνάδα.

Χρόνοι στεγνώματος

Στεγνό σε βάθος: 50±10 λεπτά (ASTM D 1640).

Χρόνος επαναβαφής: 2.5±0.5 ώρες.

Οι χρόνοι στεγνώματος και επαναβαφής επιμηκύνονται κάτω από συνθήκες χαμηλής θερμοκρασίας και αυξημένης σχετικής υγρασίας.

Συσκευασία

Συσκευάζεται σε δοχεία των 3 Lt και 10 Lt.

Αποθήκευση

1 έτος εφόσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης. Μετά το άνοιγμα του δοχείου το προϊόν μπορεί να διατηρηθεί αν το δοχείο σφραγιστεί καλά και αποθηκευτεί σε κλειστό χώρο σε θερμοκρασία 5-30°C.

Υγιεινή και ασφάλεια

Παρακαλούμε εξετάστε τις οδηγίες προφύλαξης στην ετικέτα του δοχείου. Για λεπτομερείς οδηγίες για τους κινδύνους και την ασφάλεια κατά τη χρήση, αναφερθείτε στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας.

Παρατηρήσεις

- Συνιστάται να μην εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες κάτω των 0°C.
- Συνιστάται οι βαμμένες επιφάνειες να μην πλένονται πριν την πάροδο 20-30 ημερών από τη βαφή.
- Βάσει γερμανικών προδιαγραφών για τα χρώματα σιλικόνης, το μέγιστο επιτρεπτό όριο του γινομένου $W_{24} \times S_d$ είναι 0,2 kg/(m.h^{0.5}). Βάσει των τιμών που δίνονται παραπάνω για το προϊόν **ARTAKRYL Sil** η τιμή του γινομένου αυτού είναι 0,006 kg/(m.h^{0.5}).
- Θα πρέπει να αποφεύγεται η εφαρμογή του **ARTAKRYL Sil** πάνω από **ELASTOKRYL**. Ο ελαστικός υμένας του **ELASTOKRYL** ακολουθεί τις κινήσεις του τοίχου (συστολές και διαστολές) με αποτέλεσμα να καταστρέφεται η διάστρωση του **ARTAKRYL Sil** (πολύ μεγάλη διαφορά στην ελαστικότητα των δύο προϊόντων).
- Σε νέες επιφάνειες από σοβά ή μπετόν συνιστάται η βαφή να γίνεται μετά την πάροδο 30-40 ημερών.
- Οι βάσεις του **ARTAKRYL Sil** χρησιμοποιούνται αποκλειστικά για την παραγωγή αποχρώσεων μέσω του συστήματος **CHROMASYSTEM** και δεν πρέπει να εφαρμόζονται χωρίς την προσθήκη των ειδικών χρωστικών **CHROMATINT**.

Εκδόθηκε: Ιούλιος 2021

Το παρόν αντικαθιστά κάθε προηγούμενο

