SILANCOLOR PITTURA

Υδρόφοβη, διαπνέουσα βαφή με βάση ρητίνες σιλικόνης, ανθεκτική στους μύκητες και άλγη, για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, με αντιστάθμιση εκπομπών CO_2 σε όλο τον κύκλο ζωής της.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Υψηλή υδατοαπωθητικότητα
- Εξαιρετική διαπνοή
- Προστασία από άλγη και μύκητες
- Ανθεκτικότητα σε καιρικές επιβαρύνσεις
- Υψηλή συμβατότητα με ανόργανα υποστρώματα

ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣ ΙΣΟΣΤΑΘΙΣΜΕΝΕΣ ΕΚΜΠΟΜΠΕΣ CO_2e

Οι εκπομπές αερίων που σχετίζονται με το Φαινόμενο του Θερμοκηπίου και μετρώνται καθ'όλη την διάρκεια ζωής του προϊόντος μέσω του Life Cycle Assessment (LCA) και στην συνέχεια επιβεβαιώνονται και πιστοποιούνται μέσω των EPD, έχουν αντισταθμιστεί πλήρως για το έτος 2026 με την απόκτηση πιστωτικών πόντων άνθρακα που διοχετεύονται σε προγράμματα προστασίας των δασών. Για περισσότερες πληροφορίες αναφορικά με τους υπολογισμούς των εκπομπών και τα προγράμματα αντιστάθμισης, επισκεφθείτε τον ιστότοπο mapei.com.

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Βαφή επιφανειών που υπόκεινται σε δύσκολες καιρικές συνθήκες και εξωτερικών τοίχων που είναι επιθυμητή η υψηλή υδροαπωθητικότητα και η εξαιρετική διαπνοή, συμπεριλαμβανομένου εκείνων που εκτίθενται στην καταστροφική δράση αλγών, μύκητων και μούχλας, για μεγάλη ανθεκτικότητα του υποστρώματος σε τέτοια είδη μικροοργανισμών.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Βαφή σοβάδων προϊόντων **Mape-Antique**, **Mape-Antique NHL ECO** και **PoroMap**.
- Βαφή όλων των επιχρισμάτων με βάση το τσιμέντο ή τον ασβέστη.
- Βαφή επιχρισμάτων αφύγρανσης.
- Βαφή προσόψεων που υπόκεινται σε βιολογικές επιπτώσεις (πχ. προσόψεις με βορεινό προσανατολισμό) ή που έχουν ήδη καταστραφεί από άλγη και μούχλα.
- Επικάλυψη παλαιών βαφών, ειδικά σε κτίρια αρχιτεκτονικού και ιστορικού ενδιαφέροντος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Silancolor Pittura** είναι μια βαφή σιλικονούχου ρητίνης σε υδατική διασπορά που αντισταθμίζει πλήρως της εκπομπές αεριών θερμοκηπίου. Το **Silancolor Pittura** συνδυάζει τα πλεονεκτήματα των κοινών βαφών ανόργανης βάσης με εκείνα των συνθετικών βαφών. Χάρη στην ιδιαίτερη σύστασή του δεν μεταβάλλει την διαπερατότητα στους υδρατμούς του υποστρώματος και προσδίδει σημαντική υδροαπωθητικότητα. Αφού εφαρμοστεί, το **Silancolor Pittura** δημιουργεί μια

μεμβράνη με μικροπόρους ικανή να απωθεί το νερό αλλά ταυτόχρονα επιτρέποντας τη διέλευση των υδρατμών, διατηρώντας το υπόστρωμα στεγνό.

Το **Silancolor Pittura** προσφύεται τέλεια σε όλα τα ήδη των κλασικών, αφυγραντικών σοβάδων και σε παλιές βαφές με καλή πρόσφυση. Τα υδροαπωθητικά χαρακτηριστικά του προστατεύουν το υπόστρωμα από τα χημικά, επιτρέπουν πολύ χαμηλή πρόσφυση στη βρωμιά, προσδίδουν υψηλή αντοχή στο πλύσιμο και μεγάλη διάρκεια.
Το **Silancolor Pittura** διαθέτει εξαιρετική αντοχή στην ανάπτυξη αλγών, μυκήτων και βακτηρίων. Μπορεί να εφαρμοστεί σε βαμμένους τοίχους που έχουν ήδη υποστεί φθορά από μικροοργανισμούς μετά τον καθαρισμό τους ή για να αποφευχθεί ο σχηματισμός τους βάφοντας κτίρια και κατασκευές σε περιοχές που το υγρό κλίμα ευνοεί την ανάπτυξη τους. Μία τυπική εφαρμογή αποτελεί η βαφή των κρύων και υγρών τοίχων του κτιρίου.
Το **Silancolor Pittura** αποτελεί ένα προϊόν ειδικά **σχεδιασμένο για να ελέγχει την ανάπτυξη μούχλας και αλγών.**

Το **Silancolor Pittura** σε συνδυασμό με το **Silancolor Primer Plus** ή **Silancolor Base Coat Plus** και όπου απαιτείται το **Silancolor Cleaner Plus**, αποτελεί ένα πλήρες σύστημα προστασίας απέναντι σε βιολογικούς παράγοντες και παρέχει μία άμυνα στις επιφάνειες που μένει ανθεκτική στα χρόνια. Εκτός από την προστασία των υποστρωμάτων, το **Silancolor Pittura** σχηματίζει ένα ελκυστικό τελείωμα και είναι διαθέσιμο σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων, με χρήση του αυτόματου συστήματος βαφής ColorMap®.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΩΦΕΛΗ

- Υψηλά υδατοαπωθητικό
- Εξαιρετική διαπνοή
- Προστασία από μούχλα και άλγη
- Αντοχή σε έντονες καιρικές συνθήκες
- Απόλυτα συμβατό με ανόργανα υποστρώματα

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μη χρησιμοποιείτε το **Silancolor Pittura** σε υποστρώματα που είναι υγρά ή δεν είναι ώριμα.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Silancolor Pittura** με θερμοκρασίες κάτω των +5°C και άνω των +35°C (σε κάθε περίπτωση, σε στεγνό υπόστρωμα και όχι με δυνατό ήλιο).
- Μην χρησιμοποιείτε το **Silancolor Pittura** με υγρασία μεγαλύτερη από 85%.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Silancolor Pittura** σε περίπτωση επικείμενης βροχής ή όταν πνέουν ισχυροί άνεμοι.
- Μην εφαρμόζετε απευθείας επάνω σε επιφάνειες με άλγη, μούχλα ή μύκητες. Καθαρίστε πρώτα με εφαρμογή του **Μην εφαρμόζετε απευθείας επάνω σε επιφάνειες με άλγη, μούχλα ή μύκητες. Καθαρίστε πρώτα με εφαρμογή του Silancolor Cleaner Plus.**

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Οι νέες επιφάνειες εφαρμογής ή τα ενδεχόμενα μπαλώματα με κονιάματα επισκευής πρέπει να έχουν ωριμάσει, να είναι εντελώς καθαρά, συνεκτικά και στεγνά.
Καθαρίστε καλά ενδεχόμενα ίχνη λαδιού ή λίπους από την επιφάνεια και αφαιρέστε τα σημεία με κακή πρόσφυση. Αφαιρέστε όλα τα ίχνη αλγών, μούχλας και μυκήτων, αν έχουν ήδη σχηματιστεί. Ο καθαρισμός πρέπει να γίνει με την επιφάνεια νωπή, αφού καθαριστεί σχολαστικά με **Silancolor Cleaner Plus**.
Το **Silancolor Cleaner Plus** πρέπει να εφαρμοστεί σε όλη την επιφάνεια με ψεκαστικό χειρός χαμηλής πίεσης ή με βούρτσα, αφήνοντας το προϊόν να αντιδράσει για λίγο και να διεισδύσει στο υπόστρωμα. Στη συνέχεια αφαιρέστε άλγη, μούχλα και μύκητες μηχανικά με βούρτσα. Εφαρμόστε τη διαδικασία πάνω από μία φορά και με συνεχή εφαρμογή του **Silancolor Cleaner Plus**, αφήνοντας το να διεισδύσει στο υπόστρωμα. Κλείστε τους πόρους στο σκυρόδεμα και τυχόν ανωμαλίες στο υπόστρωμα με κονιάματα και εξομαλυντικά από τη σειρά προϊόντων της MAPEI.
Εφαρμόστε την απαραίτητη προεργασία στο ξηρό και ωριμασμένο υπόστρωμα ανάλογα με τις απαιτήσεις: σε κανονικές συνθήκες εφαρμόστε το **Silancolor Primer**. Σε χρώματα χαμηλής καλυπτικότητας εφαρμόστε το **Silancolor Base Coat** αστάρι με δυνατότητα βαφής.
Σε περίπτωση υποστρωμάτων με μόλυνση ή μεγάλη έκθεση σε μούχλα και άλγη εφαρμόστε το εξυγιαντικό αστάρι **Silancolor Primer Plus** ή σε περίπτωση χρωμάτων χαμηλής καλυπτικότητας το εξυγιαντικό αστάρι **Silancolor Base Coat Plus**.

Προετοιμασία του προϊόντος

Αραιώστε το **Silancolor Pittura** με 15-20% νερό και φροντίστε να ομογενοποιηθεί καλά χρησιμοποιώντας, αν είναι εφικτό, δράπανο σε χαμηλό αριθμό στροφών. Για την προετοιμασία μέρους του χρώματος, συνιστάται να αναμειγνύετε το **Silancolor Pittura** ως έχει πριν τη λήψη του από την αρχική του συσκευασία.

Εφαρμογή του προϊόντος

Το **Silancolor Paint** εφαρμόζεται με τις κλασικές τεχνικές με πινέλο, ρολό, ψεκασμό σε στεγνό αστάρι. Ο κύκλος προστασίας προβλέπει την εφαρμογή τουλάχιστον δύο στρώσεων **Silancolor Pittura** ανά διαστήματα 12-24 ωρών η μία από την άλλη, σε κανονικές συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας και οπωσδήποτε μετά από το πλήρες στέγνωμα της πρώτης στρώσης.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Τα πινέλα, τα ρολά και ο εξοπλισμός για τον ψεκασμό καθαρίζονται με νερό πριν στεγνώσει το **Silancolor Pittura.**

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση επηρεάζεται σημαντικά από την απορροφητικότητα και την τραχύτητα του υποστρώματος, από την επιλεγμένη απόχρωση και από το εργαλείο που χρησιμοποιείται για την εφαρμογή. Σε κανονικές συνθήκες, η ενδεικτική κατανάλωση είναι 0,3-0,4 kg/m² (για δύο στρώσεις προϊόντος).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Το **Silancolor Pittura** διατίθεται σε πλαστικά ανακυκλώσιμα δοχεία των 20 και 5 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

24 μήνες σε στεγνό χώρο, μακριά από πηγές θερμότητας και σε θερμοκρασίες από +5°C έως +30°C. Προστατέψτε από τον παγετό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση του προϊόντος παρακαλώ συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	παχύρευστο υγρό
Χρώμα:	λευκό, χρωματολόγιο MAPEI ή αποχρώσεις μέσω του αυτόματου συστήματος χρωματισμού ColorMap®
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1):	περ. 1,55 g/cm³
Ξηρό υπόλοιπο (EN ISO 3251):	περ. 65 %

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	
Αναλογία αραίωσης:	15-20% νερό

Χρόνος αναμονής μεταξύ δύο στρώσεων:	ελάχ. 24 ώρες σε κανονικές συνθήκες υγρασίας και θερμοκρασίας και οπωσδήποτε μετά το πλήρες στέγνωμα της πρώτης στρώσης
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Κατανάλωση :	0,3-0,4 kg/m² για δύο χέρια

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ	
Περιεκτικότητα σε VOC του έτοιμου προς χρήση προϊόντος, λευκό χρώμα (ευρωπαϊκή οδηγία 2004/42/ΕΚ) (g/l):	≤ 5 g/l
Περιεκτικότητα σε VOC του έτοιμου προς χρήση προϊόντος, έγχρωμο (ευρωπαϊκή οδηγία 2004/42/ΕΚ) (g/l):	≤ 10 g/l
Μεταβολή χρώματος μετά από 200 ώρες έκθεσης σε Weather-Ometer, λευκό (ASTM G 155 κύκλος 1):	ΔE < 1
Μεταβολή χρώματος μετά από 200 ώρες έκθεσης σε Weather-Ometer, γκρι (ASTM G 155 κύκλος 1):	ΔE < 1
Παράγων αντίστασης στη διάχυση του ατμού μ (EN ISO 7783):	600
Ατμοδιαπερατότητα με πάχος 0,1 mm ξηράς στρώσης S_D (EN ISO 7783) :	0,06 m
Συντελεστής απορρόφησης νερού με τριχοειδές φαινόμενο WΣυντελεστής απορρόφησης νερού με τριχοειδές φαινόμενο W (EN 1062-3) :(EN 1062-3) :	0,06 kg/(m²·h^{0,5})
SD·W =:	0,0036 kg/(m·h^{0,5}) Η τιμή SD x W είναι μικρότερη από 0,1 και συνεπώς, εφόσον S_D ≤ 2 και W ≤ 0,5, το **Silancolor Pittura Zero** τηρεί τη θεωρία του Künzel (DIN 18550)

ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ ΣΕ ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ	
Αντίσταση σε μούχλα και μύκητες (EN 15457):	καμία ανάπτυξη
Αντίσταση σε άλγη (EN 15458):	καμία ανάπτυξη

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις αυτού του εντύπου τεχνικών πληροφοριών βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους, πρέπει να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό, πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Παρακαλώ συμβουλευτείτε την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com.

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Το περιεχόμενο του παρόντος Τεχνικού Εντύπου μπορεί να αναπαράγεται σε άλλο έγγραφο μελέτης, αλλά το έγγραφο αυτό δεν μπορεί σε καμία περίπτωση να αντικαθιστά ή να συμπληρώνει το ισχύον Τεχνικό Έντυπο τη στιγμή της εφαρμογής του προϊόντος MAPEI.

Το πιο πρόσφατο έντυπο τεχνικών πληροφοριών είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com.

ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΟΙΩΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΟΡΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΝΤΥΠΟ, ΑΠΑΛΛΑΣΣΕΙ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΕΥΘΥΝΗ ΤΗΝ MAPEI.

Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης, στην ιστοσελίδα της Mapei www.mapei.com

Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα

+30-22620-71906 www.mapei.gr mapeihellas@mapei.gr

6646-9-2026 el-gr (GR)

Οποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη.