



Silancolor Tonachino

Σιλικονούχο επίχρισμα
πλήρωσης για εξωτερικές
και εσωτερικές επιφάνειες



**ΥΔΡΟΦΟΒΟ
ΚΑΙ ΔΙΑΠΝΕΟΝ**

**ΜΕΓΑΛΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ
ΠΛΗΡΩΣΗΣ**

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Σοβάς σε πάστα με βάση σιλικονούχο ρητίνη, διαθέσιμος σε ποικίλες κοκκομετρίες, για εξωτερικούς χώρους με ρουστίκ όψη, κατάλληλος για επικάλυψη τοίχων για να αποκτήσει το υπόστρωμα καλαίσθητο αισθητικό τελείωμα με εξαιρετική υδροαπωθητικότητα και υψηλή διαπνοή.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Διακόσμηση όλων των επιχρισμάτων με βάση το τσιμέντο ή την υδράβεστο.
- Διακόσμηση επιχρισμάτων με βάση το **Mape-Antique** και το **Poromap** και άλλων συστημάτων αφύγρανσης.
- Διακόσμηση και προστασία **Mapetherm System**.
- Κάλυψη παλαιών βαφών με καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Silancolor Tonachino** είναι ένας ινοπλισμένος σοβάς σιλικονούχο ρητίνης που συνδυάζει τα πλεονεκτήματα των ανόργανων (υψηλή διαπνοή τύπου **Silexcolor Tonachino**) και των οργανικών επιχρισμάτων (ομοιογένεια απόχρωσης, εξαιρετική πρόσφυση σε παλαιές βαφές με καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα και μεγάλη ποικιλία χρωμάτων). Χάρη στην ιδιαίτερη σύστασή του προσδίδει στο υπόστρωμα καλή διαπερατότητα στους υδρατμούς και σημαντική υδροαπωθητικότητα. Σε αντίθεση με τα κοινά οργανικά επιχρίσματα, δεν δημιουργεί μεμβράνη αδιαπέραστη από τους υδρατμούς, καθώς σχηματίζει μια πορώδη στρώση ενώ, παράλληλα, η χρήση ειδικών σιλικονούχων



ρητινών δεν επιτρέπει τη διείσδυση του νερού διατηρώντας τον σοβά πάντα στεγνό. Το **Silancolor Tonachino** περιέχει συνθετικές ίνες για καλή αντοχή στη ρωγμάτωση. Το **Silancolor Tonachino** 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 εξαιρετική αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και στη γήρανση, διατηρώντας αναλλοίωτα στον χρόνο όλα τα χαρακτηριστικά του. Το **Silancolor Tonachino**, εκτός από την προστασία, προσδίδει στο υπόστρωμα μια ευχάριστη αισθητικά ρουστίκ όψη και είναι διαθέσιμο, στις αποχρώσεις των χρωματολογίων της Mapei και σε μεγάλη ποικιλία χρωμάτων που παράγονται με το αυτόματο σύστημα χρωματισμού **ColorMap®**. Το **Silancolor Tonachino** ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του προτύπου EN 15824 ("Προδιαγραφές για εξωτερικά και εσωτερικά επιχρίσματα με βάση οργανικά συνδετικά") για εξωτερικές και εσωτερικές επιφάνειες.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μη χρησιμοποιείτε το **Silancolor Tonachino** σε υποστρώματα που είναι υγρά ή δεν είναι ώριμα.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Silancolor Tonachino** με θερμοκρασίες κάτω των +5°C ή άνω των +35°C.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Silancolor Tonachino** με υγρασία μεγαλύτερη από 85%.
- Μη χρησιμοποιείτε το **Silancolor Tonachino** σε περίπτωση επικείμενης βροχής, όταν πνέουν ισχυροί άνεμοι ή με δυνατό ήλιο.
- Σε περίπτωση επιφανειών με παρουσία μυκήτων και αλγών, να χρησιμοποιείται το **Silancolor Tonachino 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. Σφραγίστε ενδεχόμενες ρωγμές και επισκευάστε τα αποσπασμένα μέρη. Κλείστε τους πόρους και εξομαλύνετε ενδεχόμενες ανωμαλίες του υποστρώματος με τα κονιάματα και τα εξομαλυντικά της σειράς Edilizia MAPEI. Χρησιμοποιήστε **Silancolor Primer** (έτοιμο προς χρήση) ή **Silancolor Base Coat** και αφήστε τα στεγνώσει 12-24 ώρες πριν την εφαρμογή του **Silancolor Tonachino**. Για να διευκολύνετε το στρώσιμο του **Silancolor Tonachino** με κοκκομετρίες 1,2 mm, 1,5 mm και 2,0 mm και για να βελτιωθεί η επικάλυψη, η εφαρμογή του **Silancolor Primer** μπορεί να γίνει μετά από αραίωση 30-50% με **Silancolor Paint** της ίδιας

απόχρωσης με το **Silancolor Tonachino** ή μπορείτε να επιλέξετε την εφαρμογή **Silancolor Base Coat** της ίδιας απόχρωσης.

Προετοιμασία του προϊόντος

Το **Silancolor Tonachino** είναι έτοιμο προς χρήση μετά από καλή ομογενοποίηση με δράπανο σε χαμηλό αριθμό στροφών. Αν το ιξώδες του προϊόντος είναι πολύ υψηλό, προσθέστε 1-2% νερό.

Εφαρμογή του προϊόντος

Το **Silancolor Tonachino** απλώνεται με ατσάλινη ή πλαστική σπάτουλα πάνω σε αντίστοιχο στεγνό **Silancolor Primer** ή **Silancolor Base Coat**.

Ο κύκλος προστασίας προβλέπει την εφαρμογή μιας στρώσης **Silancolor Tonachino**.

Αν θέλετε πιο ομοιογενή όψη, 24 ώρες μετά την εφαρμογή της πρώτης στρώσης εξομάλυνση, μπορείτε να απλώσετε τη δεύτερη στρώση προϊόντος, φροντίζοντας και στις δύο περιπτώσεις να σχηματίζεται ένα ομοιόμορφο στρώμα υλικού και λειαίνοντας στη συνέχεια με πλαστικό τριβίδι, βρεγμένο αν χρειάζεται, για ομοιόμορφη όψη ή με βρεγμένο σπογγώδες τριβίδι, αναλόγως με το επιθυμητό αισθητικό αποτέλεσμα.

Καθαρισμός

Τα εργαλεία για την εφαρμογή καθαρίζονται με νερό πριν στεγνώσει το **Silancolor Tonachino**.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΗΝ ΚΟΚΚΟΜΕΤΡΙΑ

- **Silancolor Tonachino** 0,7 mm:
1,7-2,0 kg/m² με ολοκληρωμένη εργασία
- **Silancolor Tonachino** 1,2 mm:
1,9-2,3 kg/m² με ολοκληρωμένη εργασία
- **Silancolor Tonachino** 1,5 mm:
2,2-2,6 kg/m² με ολοκληρωμένη εργασία
- **Silancolor Tonachino** 2,0 mm:
3.0-3.5 kg/m² με ολοκληρωμένη εργασία.

Σε όλες τις συνθέσεις, η κατανάλωση επηρεάζεται σημαντικά από τις ανωμαλίες του υποστρώματος.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Το **Silancolor Tonachino** διατίθεται σε πλαστικά δοχεία των 20 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

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

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

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

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις αυτού του εντύπου τεχνικών πληροφοριών

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα:

- προϊόν πιστοποιημένο κατά EN 15824 (Προδιαγραφές για εξωτερικά και εσωτερικά επιχρίσματα με βάση οργανικά συνδετικά), σύστημα πιστοποίησης συμμόρφωσης 3 (ακόμη και για χρήσεις που υπόκεινται σε κανονισμούς αντίδρασης στη φωτιά).
- προϊόν κατά EN 15824: προϊόν με βάση το νερό, για εξωτερική και εσωτερική χρήση

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Χρώμα:	λευκό, χρωματολόγιο ή αποχρώσεις μέσω του αυτόματου συστήματος χρωματισμού ColorMap®
Μορφή:	παχύρρευστη πάστα
Πυκνότητα (g/cm ³):	1,65-1,95 (ανάλογα με την κοκκομετρία)
Περιεκτικότητα σε ξηρό υπόλοιπο (%):	περ. 80
Κοκκομετρία:	0,7 mm, 1,2 mm, 1,5 mm, 2,0 mm

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία:	έτοιμο για χρήση
Κατανάλωση (kg/m ²):	1,7-3.5 (ανάλογα με την κοκκομετρία)
Χρόνος αναμονής για νέα στρώση:	12-24 ώρες ανάλογα την υγρασία και τη θερμοκρασία, και σε κάθε περίπτωση, μόνο αφού έχει στεγνώσει η προηγούμενη στρώση.
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C ως +35°C

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Περιεκτικότητα VOC προϊόντος (λευκό) (Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42/EC) (g/l):	≤ 20
Περιεκτικότητα VOC προϊόντος (έγχρωμο) (Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42/EC) (g/l):	≤ 30

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΓΙΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΣΕ ΚΑΤΑ EN 15824 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ

Πρότυπο	Δοκιμή	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ					
		Κοκκομετρία	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm	
EN ISO 7783-2	διαπερατότητα στους υδρατμούς	S _D (m)	0,11	0,09	0,09	0,09	
		σχετική κατανάλωση με S _D (kg/m ²)	2,0	2,3	2,5	2,7	
		αποτέλεσμα/ομάδα	V1 (S _D < 0,14 m)				
EN 1062-3	απορροφητικότητα νερού	w [kg/(m ² ·h ^{0,5})]	0,04	0,04	0,03	0,04	
		αποτέλεσμα/ομάδα	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m ² ·h ^{0,5})]				
EN 1542	πρόσφυση	πρόσφυση (N/mm ²)	0,95	1,07	1,16	0,78	
		τύπος θραύσης	A/B	A/B	A/B	A/B	
		αποτέλεσμα/ομάδα	συμμορφούται (≥ 0,3 MPa)				
EN 13687-3	ανθεκτικότητα	αριθμός κύκλων	20	20	20	20	
		τελική πρόσφυση (N/mm ²)	2,16	2,06	1,11	0,95	
		τύπος θραύσης	A/B	A/B	A/B	A/B	
		αλλοιώσεις	όχι	όχι	όχι	όχι	
		αποτέλεσμα/ομάδα	συμμορφούται (≥ 0,3 MPa)				
EN 1745	θερμική αγωγιμότητα	αποτέλεσμα/ομάδα	0,89 W/mK (τιμή πίνακα, P = 90%, για πυκνότητα ξηράς στρώσης 1800 kg/m ³)		1,21 W/mK (τιμή πίνακα, P = 90%, για πυκνότητα ξηράς στρώσης 2000 kg/m ³)		
		αποτέλεσμα/ομάδα	A2-s1,d0				
EN 13501-1	αντίδραση στη φωτιά	αποτέλεσμα/ομάδα	A2-s1,d0				

H τιμή S_D x W είναι μικρότερη από 0,1 και συνεπώς το **Silancolor Tonachino** τηρεί τη θεωρία του Kuenzle (DIN 18550)



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 τον 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.

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

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και εφαρμογή ενός προϊόντος σιλικόνης, ινοπλισμένο, σε πάστα, για εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους, υδρόφοβο και διαπνέον, με αυξημένη καλυπτικότητα, τύπου **Silancolor Tonachino** της Mapei, για την προστασία και διακόσμηση σοβάδων και συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης. Η εφαρμογή γίνεται στο υπόστρωμα με μεταλλική σπάτουλα και η διαμόρφωση με πλαστική σπάτουλα μετά την εφαρμογή κατάλληλου ασταριού, τύπου **Silancolor Primer** ή **Silancolor Tonachino** της Mapei.

Το τελικό προϊόν έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
 Χρώμα: σύμφωνα με το χρωματολόγιο Mapei Master Collection
 Πυκνότητα (EN ISO 2811-1) (g/cm³): 1,65-1,95 (αναλόγως κοκκομετρίας)
 Ξηρό υπόλειμμα κατά βάρος (EN ISO 3251) (%): ~80
 Κατανάλωση (kg/m²): 1,7-3,5 (αναλόγως κοκκομετρίας του προϊόντος και ανωμαλιών του υποστρώματος).

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΚ ΚΑΤΑ EN 15824-2 ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΠΛΗΡΩΣΗΣ ΓΙΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΚΑΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΟΡΓΑΝΙΚΑ ΣΥΝΔΕΤΙΚΑ ΣΕ ΝΕΡΟ

Πρότυπο	Δοκιμή	ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΚΑΙ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΠΑΙΤΗΣΗ				
		Κοκκομετρία	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm
EN ISO 7783-2	Διαπερατότητα υδρατμών	S _D (m)	0,11	0,09	0,09	0,09
		Κατανάλωση για S _D (kg/m ²)	2,0	2,3	2,5	2,7
		Αποτέλεσμα/κλάση	V1 (S _D < 0,14 m)			
EN 1062-3	Υδατο απορρόφηση	Αποτέλεσμα/κλάση	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m ² ·h ^{0,5})]			
EN 1542	Πρόσφυση	Αποτέλεσμα/κλάση	Συμμορφώνεται (≥ 0,3 MPa)			
EN 13687-3	Ανθεκτικότητα	Αποτέλεσμα/κλάση	Συμμορφώνεται (≥ 0,3 MPa)			
EN 1745	Θερμική αγωγιμότητα	Αποτέλεσμα/κλάση	0,93 W/mK (τιμή πίνακα, P = 90%, για ξηρή πυκνότητα 1800 g/cm ³)		1,28 W/mK (τιμή πίνακα, P = 90%, για ξηρή πυκνότητα 2000 g/cm ³)	
EN 13501-1	Αντίδραση στη φωτιά	Αποτέλεσμα/κλάση	A2-s1,d0			

Το Silancolor Tonachino ακολουθεί την θεωρία Kuenzle (DIN 18550) έχοντας SD x W < 0,1 και W ≤ 0,5



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ