

# Kerakover Silox Finish

Οργανικό ορυκτό υλικό επένδυσης, έγχρωμο, υδατοδιαλυτό με βάση σιλοξανικές ρητίνες.

Το Kerakover Silox Finish πραγματοποιεί διακοσμητικές προστατευτικές επενδύσεις υψηλής διαπνοής, ανθεκτικές στα άλγη και στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες. Άριστη εργασιμότητα, υψηλή αισθητική ποιότητα με γεμάτη όψη. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.



## Rating 3

- ✓ Regional Mineral  $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Rating υπολογισμένο επί του μέσου όρου των χημικών συνθέσεων των χρωμάτων

1. Συμπαγές αποτέλεσμα
2. Υψηλή προστασία από τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες
3. Ανθεκτικό στις επιθέσεις μούχλας, αλγών και μυκητών
4. Εξαιρετικό σπατουλάρισμα και ρευστότητα
5. Ινοπλισμένο, εξαιρετική ελαστικότητα
6. Αποτέλεσμα υψηλής αισθητικής
7. Κατάλληλο για συστήματα με απαιτήσεις διαπνοής
8. Διαθέσιμο σε 4 κοκκομετρίες (0,7 mm – 1,0 mm – 1,2 mm – 1,5 mm)
9. Χαμηλή εναπόθεση ρύπων στην επιφάνειά του, αυτοκαθαριζόμενο
10. Προϊόν των συστημάτων Klimaexpert ETA MW, Klimaexpert ETA EPS και Klimaexpert ETA XPS
11. Κατάλληλο για τα Klimaexpert Fire Kits
12. Ιδανικό για το σύστημα Υψηλών Επιδόσεων Klimaexpert MW

## Πεδία εφαρμογής

### → Προορισμός χρήσης

Διακοσμήσεις προστασίας και στεγανοποίησης για:

- επιχρίσματα αφύγρανσης
- νέα ώριμα επιχρίσματα
- παλιά επιχρίσματα καλά προσφύμενα στο υπόστρωμα του τοίχου
- τσιμεντούχες συμπαγείς επιφάνειες
- μη κατεστραμμένες επιφάνειες επικαλυμένες με υλικό συνθετικής ή ορυκτής φύσης
- Klimaexpert ETA MW με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση - ETA - κατά ETAG 004, που χρησιμοποιείται ως EAD
- Προστασία με τα συστήματα Klimaexpert
- Σύστημα Klimaexpert MW Υψηλών Επιδόσεων με αντοχή στο χαλάζι HIR4 και αντοχή στην κρούση 60 Joule

Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

### Cool Colors Solar-Scud

Το Kerakover Silox Finish μπορεί να χρωματιστεί σε 69 αποχρώσεις του χρωματολογίου Cool Colors Solar-Scud. Τα χρώματα διαμορφώνονται με τη

χρήση ειδικών θερμοανακλαστικών χρωστικών, που αντανακλούν μεγάλο μέρος της προσπίπτουσας ηλιακής ακτινοβολίας, παραμένοντας έτσι πιο δροσερά και επιλύοντας το πρόβλημα της υπερθέρμανσης των κάθετων επιφανειών, παρά την επιλογή έντονων/σκούρων αποχρώσεων.

Η σειρά διακοσμητικών επιχρισμάτων Cool Colors Solar-Scud είναι η έξυπνη λύση που σχεδιάστηκε για τη διακόσμηση των εξωτερικών προσόψεων των κτηρίων, ώστε να έχουν εξαιρετική ανακλαστικότητα χωρίς την έλλειψη επιλογής έντονων χρωμάτων για κάθε τύπο παρέμβασης σε:

- συστήματα ETICS συμμορφούμενα με τις ενδείξεις του Τεχνικού Κανονισμού UNI/TR 11715
- διακόσμηση πρόσοψης χωρίς καπάκι
- αποκατάσταση παλαιών προσόψεων
- επεμβάσεις συντήρησης παλαιών συστημάτων εξωτερικής μόνωσης

Μη χρησιμοποιείτε σε συνεχή επαφή με νερό. Σε τοίχους που υπόκεινται σε τριχοειδή ανερχόμενη υγρασία χωρίς προηγουμένως να έχουν εφαρμοστεί αφυγραντικοί σοβάδες.

## Οδηγίες χρήσης

Οι οδηγίες εφαρμογής των συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης αναφέρονται, κατά περίπτωση, στην Ιταλική Τεχνική Έκθεση UNI/TR 11715 "Θερμομόνωση Κτηρίων - Σχεδιασμός και Εφαρμογή Σύνθετων Συστημάτων Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ETICS)".

### → Προετοιμασία υποστρωμάτων

Οι επιφάνειες που πρόκειται να διακοσμηθούν πρέπει να είναι στεγνές, πλήρως ώριμες χωρίς μικρορωγμές και απόλυτα καθαρές, πρέπει να απομακρύνονται όλα τα τμήματα που έχουν υποστεί φθορά, τυχόν στρώσεις παλιού χρώματος που ξεφλουδίζει, σκόνη ή υλικά από τα καλούπια. Εάν απαιτείται, εφαρμόστε στο υπόστρωμα το υδατοδιαλυτό αστάρι Kerakover Eco Silox Primer για τη σταθεροποίηση, τη ρύθμιση της απορροφητικότητας και τη βελτίωση της πρόσφυσης του διακοσμητικού επιχρίσματος.

Στα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης Klimaexpert για κοκκομετρίες 1,0 / 1,2 / 1,5, χρησιμοποιήστε το Kerakover Eco Silox Fondo. Τα Kerakover Silox Primer και Kerakover Silox Fondo μπορούν να χρωματιστούν με την προσθήκη έως και 20% Kerakover Eco Silox Pittura πριν την εφαρμογή των διακοσμητικών επιχρισμάτων Kerakover Silox Finish.

Στην περίπτωση παλαιών υποστρωμάτων με χαμηλή συνεκτικότητα, όπου απαιτείται σταθεροποίηση, εφαρμόστε μία ή περισσότερες στρώσεις του υλικού σταθεροποίησης διαλύτη Kerakover Acrilex Consolidante.

Παρουσία μούχλας ή βακτηρίων, πραγματοποιήστε εκ των προτέρων εξυγίανση με το προϊόν Kerakover Activ.

Για την επεξεργασία υποστρωμάτων διαφορετικών από όσα αναφέρθηκαν και για διευκρινίσεις σχετικά με το είδος της επέμβασης συνιστάται να συμβουλευτείτε τον Οδηγό διακόσμησης και προετοιμασίας υποστρωμάτων της Kerakoll.

### → Προετοιμασία

Το Kerakover Silox Finish είναι έτοιμο προς χρήση. Ανακατέψτε πάντοτε το προϊόν πριν την εφαρμογή. Εάν είναι απαραίτητο, μπορεί να αραιωθεί με νερό.

### → Εφαρμογή

Το Kerakover Silox Finish εφαρμόζεται με μεταλλική σπάτουλα σε ένα ή περισσότερα χέρια σε επαρκώς στεγνά ή με υγρασία λιγότερο από 6% υποστρώματα και λειάνεται με πλαστική σπάτουλα.

Το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται με μεταλλική σπάτουλα ή μυστρί από ανοξείδωτο χάλυβα και να φινιριστεί με πλαστική σπάτουλα. Η χρήση μεταλλικής σπάτουλας μπορεί να απελευθερώσει ίχνη μετάλλου, τα οποία, με το πέρασμα του χρόνου και με την κακοκαιρία, μπορούν να εμφανίσουν σημάδια οξείδωσης στην πρόσοψη, αλλοιώνοντας την αισθητική εμφάνιση των διακοσμημένων επιφανειών.

## Οδηγίες χρήσης

Οι απαραίτητες περιβαλλοντικές συνθήκες για την πραγματοποίηση της διακόσμησης απαιτούν θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος μεταξύ των + 5 °C και των + 30 °C και σχετική υγρασία περιβάλλοντος μικρότερη από 80%.

Χρόνος επάλληλης εφαρμογής μεταξύ της πρώτης και της δεύτερης στρώσης τουλάχιστον 12 ώρες.

Αποφύγετε την εφαρμογή με άμεση έκθεση στον ήλιο. Μετά την εφαρμογή οι εξωτερικές επιφάνειες πρέπει να προστατευτούν από βροχή και υγρασία μέχρι την πλήρη ξήρανση του, μετά από περίπου 48 ώρες.

Σε περίπτωση χρήσης διαφορετικών παρτίδων χρωματιστού προϊόντος ή της ολοκλήρωσης μίας

εργασίας με προϊόν από τη μηχανή χρωμάτων, συνιστάται η ανάμιξη των προϊόντων μεταξύ τους προκειμένου να αποφευχθούν μικρές διαφορές στην απόχρωση. Να προβλέπεται διακοπή εργασιών στις ακμές.

Για εφαρμογές σε συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης οι ενδείξεις που παρατίθενται αναφέρονται στο UNI/TR 11715 - παράγραφος 9.

### → Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων του Kerakover Silox Finish από τα εργαλεία πραγματοποιείται μόνο με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

## Άλλες υποδείξεις

→ Οι αποχρώσεις στα χρωματολόγια είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές. Συνιστάται συνεπώς μία δοκιμή εκ των προτέρων στο εργοτάξιο για να επαληθεύσει την ακριβή απόχρωση του χρώματος και την πραγματική απόδοση.

→ Στις επιφάνειες που παρουσιάζεται τριχοειδή απορρόφηση πρέπει να εφαρμόζεται προληπτικά ο κύκλος αφύγρανσης. Εξαιλείντε την πιθανότητα διείσδυσης νερού, φροντίζοντας την σωστή προετοιμασία όλων των προηγούμενων στρώσεων.

→ Πριν προχωρήσετε στην εφαρμογή του έγχρωμου προϊόντος, καθαρίστε πλένοντας καλά τις σκαλωσιές, εξαιλείνοντας τυχόν ίχνη επιφανειακής βρωμιάς. Σκόνη, ίχνη σιδηρούχων μετάλλων ή υπολείμματα εργοταξίου, μπορούν να μεταφερθούν με τον άνεμο ή τη βροχή στην ακόμη νωπή διακοσμημένη επιφάνεια και να προκαλέσουν λεκέδες που δεν μπορούν πλέον να αφαιρεθούν μετά το στέγνωμα του σοβά.

→ Προετοιμάστε κατάλληλα προστατευτικά καλύμματα για τα ικριώματα και προστατεύστε πάντα τις παρακείμενες επιφάνειες κατά την εφαρμογή του οργανικού ορυκτού λείανσης. Η υψηλή περιβαλλοντική υγρασία, οι συμπυκνώσεις και η τραχύτητα του υποστρώματος μπορούν να ευνοήσουν τις εναποθέσεις σκόνης, σπόρων και άλλων πηγών τροφής και να ευνοήσουν την επιφανειακή ανάπτυξη μικροοργανισμών, προκαλώντας επιπτώσεις στην αισθητική του φινιρίσματος.

→ Για λαμπερές ή έντονες αποχρώσεις αξιολογήστε την ευαισθησία στην υπεριώδη ακτινοβολία, όπως αναφέρεται στις καρτέλες χρωμάτων αναφοράς και στο GreenDesign λογισμικό μας. Αυτή η πληροφορία αναφέρεται επίσης στο τεχνικό έντυπο που επισυνάπτεται στα δείγματα του προϊόντος, ή στο τεχνικό έντυπο που αναπτύχθηκε από το τμήμα προσδιορισμού αποχρώσεων, για την αποστολή των ζητούμενων συνθέσεων.

→ Αξιολογήστε την εποχικότητα κατά την εφαρμογή (διαφορετικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας, προκαλούν μεταβολές στους χρόνους ξήρανσης και/ή της αντίδρασης του οργανικού ορυκτού λείανσης).

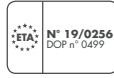
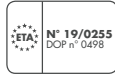
→ Κατά την εφαρμογή του τελικού επιχρίσματος σε εκτεταμένες επιφάνειες, πρέπει να προβλέπονται διακοπές της εφαρμογής κοντά σε αρμούς και σε σωλήνες απορροής όμβριων υδάτων.

→ Μεταγενέστερες προμήθειες του προϊόντος με τον ίδιο κωδικό χρώματος μπορεί να έχουν μικρές διαφορές απόχρωσης. Να προβλέπεται πάντα η αγορά επαρκούς ποσότητας για την ολοκλήρωση της εργασίας. Σε περίπτωση επανάληψης της παραγγελίας να αναφέρεται ο κωδικός της αρχικής παρτίδας.

→ Οι εξωτερικές διακοσμητικές επενδύσεις αποτελούνται από συνδετικά υλικά, πιγμέντα και ορυκτά πληρωτικά υλικά, που χρησιμοποιούνται για την απόκτηση του αισθητικού αποτελέσματος και της τελικής υφής του προϊόντος. Κατά την εφαρμογή έντονων αποχρώσεων, τα θραυσμένα αδρανή μπορεί να γίνονται εμφανή στο εσωτερικό, με το αρχικό τους χρώμα. Εάν εμφανιστούν τέτοιου είδους ατέλειες, μπορούν να εξαλειφθούν με την εφαρμογή βαφής ίδιου χρώματος και χαρακτηριστικών με το επιλεγμένο διακοσμητικό επίχρισμα. Να θυμάστε ότι αφού στεγνώσει τελείως τα σκούρα χρώματα, μπορεί να εμφανιστεί ένα εφέ μαυροπίνακα όταν τρίβετε τα δάχτυλά σας στον τοίχο..

→ Τα χρώματα με τις ειδικές χρωστικές Cool Colors Solar-Scud διατίθενται αποκλειστικά από το εργοστάσιο παραγωγής της Kerakoll και μπορείτε να τα παραγγείλετε χρησιμοποιώντας τους κωδικούς που εμφανίζονται στο χρωματολόγιο "Thermal Reflective Exterior Finishes", αναφερόμενοι στην ειδική περιοχή του τιμοκαταλόγου.

## Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



## Τεχνικές προδιαγραφές

### Κοκκομετρία 0,7 mm:

Προστασία και διακόσμηση εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών. Η εφαρμογή του οργανικού ορνικτού διασκομητικού επιχρίσματος, όπως το Kerakover Silox Finish 0,7 mm της Kerakoll Spa με συμπαγές αποτέλεσμα, με βάση υδατοδιαλυτές ακρυλοσιλοξανικές ρητίνες, υψηλής διαπνοής και ανθεκτικότητας στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες, τη ρύπανση, τα βακτήρια και τους μύκητες γίνεται με μεταλλική σπάτουλα και η λείανση με πλαστικό τριβίδι. Το υλικό συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές επιδόσεων που απαιτούνται από πρότυπο EN 15824, GreenBuilding Rating 3. Διαπερατότητα στους υδρατμούς κατηγορία VI (υψηλή) σύμφωνα με EN ISO 7783-2, υδατοπερατότητα κατηγορία W3 (χαμηλή) σύμφωνα με EN 1062-3, πρόσφυση  $\geq 0,3$  MPa σύμφωνα με EN 1542, θερμική αγωγιμότητα ( $\lambda$ ) 1,21 W/(m K) σύμφωνα με EN 1745:2002. Το Kerakover Silox Finish μπορεί να χρωματιστεί σε 69 αποχρώσεις του χρωματολογίου Cool Colors Solar-Scud, καθώς περιέχει ειδικές θερμοαντακλαστικές χρωστικές, που αντανακλούν μεγάλο μέρος της προσπίπτουσας ηλιακής ακτινοβολίας, παραμένοντας έτσι πιο δροσερό και επιλύοντας το πρόβλημα της υπερθέρμανσης των κάθετων επιφανειών, παρά την επιλογή έντονων/σκούρων αποχρώσεων.

### Κοκκομετρίες 1,0 – 1,2 – 1,5 mm:

Προστασία και διακόσμηση εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών, καθώς και συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης. Η εφαρμογή του οργανικού ορνικτού διασκομητικού επιχρίσματος, όπως το Kerakover Silox Finish (1.0 mm – 1.2 mm – 1.5 mm) της Kerakoll Spa με συμπαγές αποτέλεσμα, με βάση υδατοδιαλυτές ακρυλοσιλοξανικές ρητίνες, υψηλής διαπνοής και ανθεκτικότητας στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες, τη ρύπανση, τα βακτήρια και τους μύκητες γίνεται με μεταλλική σπάτουλα και η λείανση με πλαστικό τριβίδι. Το υλικό συμμορφώνεται με τις προδιαγραφές επιδόσεων που απαιτούνται από πρότυπο EN 15824, GreenBuilding Rating 3 και τις απαιτήσεις της Οδηγίας ETAG 004, που χρησιμοποιείται ως EAD για τα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης. Διαπερατότητα στους υδρατμούς κατηγορία VI (υψηλή) σύμφωνα με EN ISO 7783-2, υδατοπερατότητα κατηγορία W3 (χαμηλή) σύμφωνα με EN 1062-3, πρόσφυση  $\geq 0,3$  MPa σύμφωνα με EN 1542, θερμική αγωγιμότητα ( $\lambda$ ) 0,83 W/(m K) σύμφωνα με EN 1745:2002. Το Kerakover Silox Finish μπορεί να χρωματιστεί σε 69 αποχρώσεις του χρωματολογίου Cool Colors Solar-Scud, καθώς περιέχει ειδικές θερμοαντακλαστικές χρωστικές, που αντανακλούν μεγάλο μέρος της προσπίπτουσας ηλιακής ακτινοβολίας, παραμένοντας έτσι πιο δροσερό και επιλύοντας το πρόβλημα της υπερθέρμανσης των κάθετων επιφανειών, παρά την επιλογή έντονων/σκούρων αποχρώσεων.

## Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Φυσιογνωμία	μίγμα λευκό ή χρωματιστό
Πυκνότητα	≈ 1,85 kg/l
Χημική φύση	ακρυλο-σιλοξανικό γαλάκτωμα
Διατήρηση	≈ 18 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία
Προειδοποιήσεις	ευαίσθητο στον παγετό, να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας
Συσκευασία	δοχεία 25 kg
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C μέχρι και +30 °C
Υγρασία υποστρώματος	≤ 6%
Χρόνος αναμονής ανάμεσα στις ακόλουθες στρώσεις	≥ 12 ώρες
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση:	
- Κοκκομετρία 0,7 mm	≈ 0,7 mm
- Κοκκομετρία 1,0 mm	≈ 1,0 mm
- Κοκκομετρία 1,2 mm	≈ 1,2 mm
- Κοκκομετρία 1,5 mm	≈ 1,5 mm
Απόδοση ανά στρώση:	
- Κοκκομετρία 0,7 mm	≈ 1,5 kg/m <sup>2</sup>
- Κοκκομετρία 1,0 mm	≈ 1,8 kg/m <sup>2</sup>
- Κοκκομετρία 1,2 mm	≈ 2,1 kg/m <sup>2</sup>
- Κοκκομετρία 1,5 mm	≈ 2,4 kg/m <sup>2</sup>

Λήψη δεδομένων σε +20 °C θερμοκρασία, 65% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

## Επιδόσεις

## HIGH-TECH

Υδρατμοπερατότητα	κατηγορία V1 (υψηλή)	EN 7783-2
Υδατοπερατότητα	κατηγορία W3 (χαμηλή)	EN 1062-3
Συμμορφώνεται με τη θεωρία Kuenzle	$w < 0,5 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5} - S_p < 2 \text{ m}$	DIN 18550
Συγκόλληση	≥ 0,3 MPa	EN 1542
Θερμική Αγωγιμότητα (λ)	1,21 W/(m K)	EN 1745:2002
Αντίσταση στη φωτιά	κλάση A2-s1,d0	EN 13501-1

Λήψη δεδομένων στους +20 ± 2 °C, 65 ± 5% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

## Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- μην χρησιμοποιείτε το Kerakover Silox Finish 0,7 για την προστασία των θερμομονωτικών συστημάτων Klimaexpert
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των +5 °C και των +30 °C
- επαληθεύστε ότι η επιφάνεια δεν είναι παγωμένη
- προστατέψτε τις επιφάνειες από την άμεση έκθεση στον ήλιο και από τον αέρα
- Μην προσθέτετε πρόσμικτα
- προστατέψτε από βροχόπτωση και έντονη υγρασία τις βαμμένες επιφάνειες τις πρώτες 48 ώρες από την εφαρμογή
- σε περίπτωση ανάγκης ζητήστε το δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700

**Kerakoll Quality System**  
ISO 9001  
CERTIFIED  
1712/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν το Μάρτιο του 2024 (αναφ. GBR Data Report - 03.24). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξοχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να εγγυώμαστε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.