

# Silicone

Διαφανές σφραγιστικό υλικό για πλακίδια και ψηφίδες.

Το Silicone αναπτύσσει υψηλή πρόσφυση στις μη απορροφητικές επιφάνειες, εξασφαλίζοντας την ακεραιότητα και τη υδατοστεγανότητα των επενδύσεων κεραμικών πλακιδίων, που υποβάλλονται σε παραμορφώσεις.



## Rating 3

1. Ιδανικό για χώρους υγιεινής
2. Σε τοίχους και δάπεδα που δεν εκτίθενται σε βαριά κυκλοφορία, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους
3. Διαφανές
4. Ανθεκτικό στον παγετό
5. Κατάλληλο για γρανιτοπλακίδια, κεραμικά πλακίδια, πλακίδια μικρού πάχους
6. Υψηλή αντοχή στις χημικές ουσίες

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

## Πεδία εφαρμογής

Ελαστική και στεγανή σφράγιση αρμών συστολής-διαστολής και συναρμογής σε:

- γρανιτοπλακίδια, γρανιτοπλακίδια μικρού πάχους, κεραμικά πλακίδια, κλίνκερ, υαλοπηφίδα και κεραμική ψηφίδα, όλων των ειδών και των διαστάσεων
- είδη υγιεινής, ντουζιέρες
- υαλοπίνακες και κουφώματα από μέταλλο
- γυαλί και fiberglass

### → Προορισμός χρήσης:

Σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, ακόμη και σε χώρους εκτεθειμένους σε παγετό, σε αρμούς διαμερισμού, συστολής-διαστολής και συναρμογής σε επενδύσεις σε μπαλκόνια, ταράτσες, εσωτερικά δάπεδα και πισίνες.

Να μη χρησιμοποιείται σε φυσικούς λίθους, τσιμεντούχα υποστρώματα, υλικά από καουτσούκ, πλαστικά ή ασφατικά υλικά που εκκρίνουν λάδια, διαλύτες ή πλαστικοποιητές. Συνιστάται η επαλήθευση της εφαρμογής με μία δοκιμή εκ των προτέρων σε ευαίσθητες μεταλλικές επιφάνειες όπως χαλκός, ασήμι και σχετικά κράματα. Για την πραγματοποίηση αρμών που υπόκεινται σε τριβή. Για την πραγματοποίηση αρμών σε προσόψεις σε σκυρόδεμα.

## Οδηγίες χρήσης

### → Προετοιμασία υποστρωμάτων

Οι πλευρές των αρμών που θα σφραγιστούν, πρέπει να είναι απόλυτα στεγνές, καθαρές και χωρίς λίπη, σκόνη και σκουριές. Σαθρά ή όχι καλά αγκυρωμένα τμήματα πρέπει να απομακρύνονται και από τα μέταλλα πρέπει να αφαιρείται διεξοδικά η σκουριά. Κατά την πραγματοποίηση εμφανών αρμών, για να επιτύχετε μια καθαρή και ευθεία γραμμή σφράγισης, συνιστάται να προστατέψετε τις παρυφές, καλύπτοντας τις με χαρτοταινία.

Η χρήση του Keragrip Eco Puler σε μεταλλικές επιφάνειες βελτιστοποιεί την καθαριότητα της επιφάνειας και την πρόσφυση του προϊόντος σε αυτήν.

### → Προετοιμασία

Το Silicone είναι έτοιμο προς χρήση. Αφού κόψετε το κωνικό άκρο της φύσιγγας, κόψτε το ακροφύσιο σε γωνία 45°, ανάλογα με το πλάτος της σφράγισης που θα πραγματοποιήσετε, και βιδώστε το στη φύσιγγα. Εισάγετε τη φύσιγγα στο κατάλληλο πιστόλι χειρός ή αέρα.

### → Εφαρμογή

Οι παρακείμενες στους αρμούς περιοχές πρέπει να προστατεύονται με χαρτοταινία, για να αποφευχθεί το λέρωμα των επιφανειών και για να εξασφαλιστεί μία ομοιόμορφη σφράγιση. Η χαρτοταινία θα πρέπει να αφαιρείται αμέσως μετά το στρώσιμο. Ο σιλικονούχος πολτός πρέπει να συμπιεστεί και να διεισδύσει σε βάθος, ώστε να εξασφαλιστεί η βέλτιστη πρόσφυση.

Το φινίρισμα πραγματοποιείται σε ένα μόνο πέρασμα, εάν είναι δυνατόν συνεχές, με μεταλλική ή πλαστική σπάτουλα βρεγμένη με σαπουνόνερο. Για την πραγματοποίηση ανθεκτικών σφραγίσεων, ικανών να αντέχουν με τον καλύτερο τρόπο τις καταπονήσεις λόγω διαστολής και συστολής, είναι απαραίτητο:

- η διαστασιολόγηση του αρμού να είναι τέτοια, ώστε η προβλεπόμενη κίνηση να μην υπερβαίνει το 25% του πλάτους του
- η αναλογία μεταξύ πλάτους και βάθους του σφραγιστικού υλικού να είναι μεταξύ 1 και 2
- το σφραγιστικό υλικό να προσφύεται μόνο στα πλαϊνά του αρμού και όχι στην κάτω πλευρά του. Για να ρυθμίσετε το βάθος και να αποφύγετε την πρόσφυση στην κάτω πλευρά, συνιστάται η χρήση της βάσης αρμού από διογκωμένο πολυαιθυλένιο Joint.

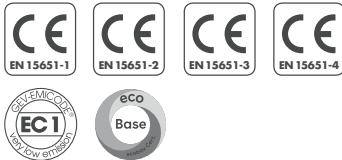
### → Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων του σφραγιστικού υλικού μπορεί να γίνει με κοινά διαλυτικά όπως τολουόλιο ή βενζίνη. Μετά τη σκλήρυνση το Silicone μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

## Άλλες υποδείξεις

- Μην το χρησιμοποιείτε σε εντελώς κλειστούς χώρους, καθώς το προϊόν πολυμερίζεται με την ατμοσφαιρική υγρασία.
- Το υλικό θα πρέπει να στρωθεί μέσα σε 5 λεπτά από την εφαρμογή, για να εξασφαλιστεί η καλή επαφή μεταξύ του σφραγιστικού υλικού και του υποστρώματος.
- Κανονικά δεν απαιτείται η χρήση ασταριού. Σε συγκεκριμένα υποστρώματα (όπως πλαστικά υλικά) μπορεί να είναι απαραίτητη η χρήση ενός ασταριού ενίσχυσης πρόσφυσης, για να επιτευχθεί η μέγιστη πρόσφυση και η χρήση του συνιστάται πάντα σε περιπτώσεις όπου υπάρχει κίνδυνος σκόνης.
- Το Silicone δε βάφεται.

## Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



## Τεχνικές προδιαγραφές

Η ελαστική και στεγανή σφράγιση των αρμών συστολής-διαστολής θα πραγματοποιηθεί με σιλικονούχο σφραγιστικό υλικό οξικής δικτύωσης, υψηλής ελαστικότητας, GreenBuilding Rating 3, που φέρει σήμανση CE και συμμορφώνεται με τα χαρακτηριστικά επιδόσεων που απαιτούνται από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 15651 μέρη 1, 2, 3 και 4, όπως το Silicone της Kerakoll. Ο αρμός πρέπει να είναι καθαρός και στεγνός, χωρίς ανιούσα υγρασία, προετοιμασμένος με κατάλληλη βάση αρμού από διογκωμένο πολυαιθυλένιο όπως το Joint, τοποθετημένο σε ένα βάθος μεταξύ των 2/3 του πλάτους του αρμού και του συνολικού του πλάτους. Η απόδοση 1 φύσγγας θα είναι  $\approx 3$  m για αρμούς διατομής 1 cm πλάτους και βάθους.

## Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Φυσιογνωμία	διαφανής θιξοτροπικός πολτός	
Ποκνότητα	≈ 1,01 kg/dm <sup>3</sup>	
Χημική φύση	σιλικόνη οξικής δικτύωσης	
Διατήρηση	≈ 24 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία	
Προειδοποιήσεις	ευαίσθητο στον παγετό, να αποφεύγεται η άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας	
Συσκευασία	φύσιγγα 310 ml	
Μέγιστη επιτρεπόμενη κίνηση	≤ 25%	ISO 11600
Ελάχιστο πλάτος αρμού	≥ 6 mm	
Μέγιστο πλάτος αρμού	≤ 25 mm	
Αναλογία Π/Β διατομής σφράγισης	> 1 / < 2	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +40 °C	
Χρόνος σχηματισμού επιφανειακής μεμβράνης	≥ 20 λεπτά	
Δικτύωση	≈ 2 mm / 24 ώρες	
Απώλεια σε όγκο	≤ 15%	ISO 10563
Απόδοση	βλέπε πίνακα ενδεικτικών αποδόσεων	

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο: θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού.

## Πίνακας αποδόσεων

## Μέτρα αρμού που πραγματοποιούνται με μία φύσιγγα Silicone των 310 ml

Βάθος	Πλάτος				
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm	≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm	–	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm	–	–	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm	–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm	–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 m

Όπου δεν υποδεικνύεται δεδομένο απόδοσης σημαίνει ότι η αναλογία Π/Β δεν έχει τηρηθεί, οπότε ο αρμός δεν μπορεί να πραγματοποιηθεί.

Επιδόσεις		
Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) ΠΟΕ - Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων		
Συμμόρφωση	EC 1 GEV-Emicode	Πιστ. GEV 9347/11.01.02
HIGH-TECH		
Σκληρότητα Shore A	18	ISO 868
Μέτρο ελαστικότητας	≈ 0,38 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Επιμήκυνση θραύσεως (%)	250	ISO 8339
Αντοχή στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες	Καλή	
Αντοχή στη γήρανση	Καλή	
Αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία UV	Καλή	ISO 4892
Θερμοκρασιακή αντοχή	από -40 °C έως +100 °C	
Ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 15651-2	G-CC	
Ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 15651-3	S	
Ταξινόμηση σύμφωνα με το EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Λήψη δεδομένων σε +23 °C θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοστάσιο: θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού.

## Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείτε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των +5 °C και +40 °C
- χρησιμοποιώντας το Silicone σε απορροφητικά υποστρώματα, όπως κεραμικά πλακίδια, μάρμαρα, γρανίτες και άλλες φυσικές πέτρες, ενδέχεται να διαπιστώσετε λέκιασμα στις παρυφές του αρμού. Πραγματοποιήστε ειδικές δοκιμές πριν από την εφαρμογή του
- το μη πολυμερισμένο Silicone απελευθερώνει οξικό οξύ και ερεθίζει τα μάτια και το δέρμα, σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό
- 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 τον Δεκέμβριο του 2023 (αναφ. GBR Data Report - 12.23). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκειμένες 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 επέμβουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργοστασίων 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.