

Geolite Microsilicato

Ορυκτό γεώχρωμα για τη προστασία και διακόσμηση του σκυροδέματος.

Το Geolite Microsilicato, είναι ένα γεώχρωμα πλήρωσης ματ αποτελέσματος, για τη μονολιθική προστασία του σκυροδέματος, νέου ή αποκατεστημένου, κατά της ενανθράκωσης, ανθεκτικό στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες, στα άλγη και τη μούχλα.



Rating 2

1. Μονολιθική προστασία κατά της ενανθράκωσης
2. Διαπνοής
3. Προστατεύει και αναπλάθει τις επιφάνειες από σκύροδεμα με λεπτόκκοκο αποτέλεσμα
4. Εφαρμόζεται μετά από 4 ώρες σε αποκαταστάσεις που πραγματοποιούνται με γεωκονιάματα Geolite 10 ή Geolite 40

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

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης

Διακοσμήσεις ανάπλασης και προστασίας σε: κατασκευές και υποδομές από σκυρόδεμα και στοιχεία που έχουν αποκατασταθεί με γεωκονιάματα από τη γραμμή Geolite ή με παραδοσιακά κονιάματα που έχουν επιτύχει οριστική σταθερότητα διαστάσεων προσόψεις μπαλκονιών και γείσα.

Προσόψεις και βιομηχανικών κτηρίων.

Ωριμα σκυροδέματα προσόψεων.

Σοβάδες και, γενικότερα, σε όλα τα ορυκτά υποστρώματα με βάση ώριμα υδραυλικά συνδετικά υλικά.

Για την προστασία συστημάτων οπλισμού που κατασκευάζονται με μήτρα Geolite ή Geocalce.

Κατάλληλο πάνω σε διακοσμήσεις με χρώματα

και συνθετικές επενδύσεις σταθερά αγκυρωμένες, συμπαγείς και που δε γαλακτωματοποιούνται ξανά. Κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Να μη χρησιμοποιείται σε αφυγραντικό σοβά, σε νωπά (όχι ώριμα), σε βρώμικα και με σκόνη υποστρώματα. Σε υποστρώματα με βάση το γύψο. Για τη συγκράτηση νερού ή τη μόνιμη επαφή με νερό. Σε υποστρώματα που υποβάλλονται σε εισχώρηση νερού και/ή τριχοειδή απορρόφηση.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρωμάτων

Οι επιφάνειες που πρόκειται να προστατευθούν πρέπει να είναι πλήρως ώριμες, σταθερές και καθαρές με απομάκρυνση όλων των τμημάτων που έχουν υποστεί φθορά, τυχόν στρώσεων παλιού χρώματος που ξεφλουδίζει, σκόνης ή υλικών ξεκαλουπώματος, βρώων, λειχήνων και άλγεων. Ο καθαρισμός πραγματοποιείται με νερό υπό πίεση, υδροαμμοβολή ή αμμοβολή.

Μικρές επεμβάσεις μπορούν να πραγματοποιηθούν με μεταλλική βούρτσα. 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 Geolite Microsilicato είναι έτοιμο προς χρήση. Ανακατέψτε πάντοτε το προϊόν πριν την εφαρμογή. Ανάλογα με τις εφαρμογές και το είδος του υποστρώματος, το Geolite Microsilicato μπορεί να αραιωθεί με νερό σε αναλογία 8% κατ' όγκο (μέγιστη επιτρεπόμενη τιμή), για την πρώτη και τη δεύτερη στρώση.

→ Εφαρμογή

Το Geolite Microsilicato πρέπει να εφαρμοστεί με ακρίβεια σε όλη την επιφάνεια που πρόκειται να προστατευτεί με ρολό ή πινέλο, σε δύο στρώσεις, φροντίζοντας να εφαρμόσετε το χρώμα με σταυρωτές και ακανόνιστες κινήσεις.

Αφού απλώσετε την πρώτη στρώση του Geolite Microsilicato, περιμένετε τουλάχιστον 12 ώρες πριν από την εφαρμογή της επόμενης στρώσης.

Το Geolite Microsilicato μπορεί να εφαρμοστεί τόσο σε εξωτερικές όσο και σε εσωτερικές επιφάνειες, σε περισσότερες ρίψεις ανάλογα με το βαθμό κάλυψης και το επιθυμητό χρωματικό αποτέλεσμα.

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.

→ Καθαρισμός

Το Geolite Microsilicato είναι ένα φυσικό προϊόν: ο καθαρισμός των εργαλείων πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

Άλλες υποδείξεις

→ Το Geolite Microsilicato εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μεταξύ των +5 °C και +30 °C και με σχετική υγρασία μικρότερη από 80%. Μην εφαρμόζετε το προϊόν παρουσία ισχυρού ανέμου.

Όταν το προϊόν εφαρμόζεται σε εξωτερική επιφάνεια είναι απαραίτητο να καλύψετε τις σκαλωσιές με κατάλληλα πανιά για να το προστατεύσουν από την άμεση έκθεση στον ήλιο, από τον αέρα και τη βροχή, τις πρώτες 72 ώρες.

Ιδιαίτερη φροντίδα πρέπει να δοθεί στην εκτέλεση των διακοσμήσεων σε ενιαίο υπόβαθρο. Αποφύγετε διακοπές εργασίας στο επίπεδο των ορόφων ή σε μεγάλες συνεχείς επιφάνειες. Σε έντονες αποχρώσεις, συνιστάται η εφαρμογή του προϊόντος χωρίς διακοπές, νοπό σε νοπό για να αποφευχθούν σημάδια στρώσεων. Οι διορθωτικές επεμβάσεις μπορούν να επηρεαστούν από διάφορους παράγοντες και μπορεί να είναι ορατές ακόμα και μετά τη ξήρανση.

Σε σκούρα χρώματα μετά την πλήρη ξήρανση, κατά

το τρίψιμο των δαχτύλων στον τοίχο, μπορεί να εμφανιστεί ένα εφέ μαυροπίνακα.

Η υψηλή ατμοσφαιρική υγρασία, οι συμπυκνώσεις και η τραχύτητα του υποστρώματος μπορεί να ευνοήσουν επικαθίσεις σκόνης, γύρης και άλλων πηγών τροφής και να προκαλέσουν την επιφανειακή αύξηση των μικροοργανισμών.

Αν εφαρμοστεί σε εσωτερικούς χώρους συνιστάται, μετά την ολοκλήρωση της εφαρμογής, ο αερισμός των χώρων για τη διευκόλυνση της σκλήρυνσης του συνδετικού υλικού, μέσω της διαδικασίας πυριτίωσης. Λεδομένης της καθαρότητας του Geolite Microsilicato και της υψηλής αλκαλικότητας του, προστατεύστε τις γύρω επιφάνειες κατά τη διάρκεια της εφαρμογής. Στοιχεία αστικής αρχιτεκτονικής και γυαλί, κεραμικά πλακίδια, φυσικοί λίθοι, κόττο και μέταλλα μπορούν να φθαρούν από την επαφή με πυριτικά προϊόντα.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Τεχνικές προδιαγραφές

Διακόσμηση, ανάπλαση και προστασία των επιφανειών από σκνυρόδεμα, νέων ή αποκατεστημένων, πλήρως σταθερών και ώριμων, μέσω κρυσταλλοποίησης στο υπόστρωμα πιστοποιημένου ορυκτού γεωχρώματος, με βάση τα γεωενεργά μικροσωματίδια του πυριτίου, ειδικό για τη διακόσμηση και τη μονολιθική ανάπλαση και προστασία με εγγυημένη ανθεκτικότητα του σκνυροδέματος, όπως το Geolite Microsilicato της Kerakoll, GreenBuilding Rating 2, που φέρει τη σήμανση CE και συμμορφώνεται με τα χαρακτηριστικά επιδόσεων που απαιτούνται από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-2 για την προστασία των επιφανειών και σε εναρμόνιση με τις Αρχές 1, 2 και 8 που ορίζονται από το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-9.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	μίγμα λευκό ή χρωματιστό	
Χημική φύση του συνδετικού υλικού	καθαρό πυριτικό κάλιο	
Διατήρηση	≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία	
Προειδοποιήσεις	ευαίσθητο στον παγετό, στην άμεση έκθεση στον ήλιο και σε πηγές θερμότητας	
Συσκευασία	δοχεία 14 l – 4 l	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C μέχρι και +30 °C	
Αραίωση με νερό 1η και 2η στρώση	μέγιστο 8% κατ' όγκο	
Χρόνος αναμονής μεταξύ πρώτης και δεύτερης στρώσης	≈ 12 ώρες	
Προφύλαξη από τη βροχή σε 20 °C και ΣΥ ≤ 80%	ελάχιστο 72 ώρες	
pH στη συσκευασία	≈ 12	
Ιξώδες	≈ 30000 cps, ρότορας 6 RPM 10	μέθοδος Brookfield
Πυκνότητα (ειδικό βάρος) στους +20 °C	≈ 1,5 kg/l	
Ανθεκτικότητα στη διέλευση του ατμού (Sd)	≤ 0,008	
Απόδοση σε επιφάνεια με λεπτό φινίρισμα	≈ 0,35 l/m ² για δύο στρώσεις	

Λήψη δεδομένων σε +21 °C θερμοκρασία, 60% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

HIGH-Tech

Χαρακτηριστικά επίδοσης	Μέθοδος δοκιμής	Απαιτούμενες απαιτήσεις σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2 (C)	Απόδοση Geolite Microsilicato
Διαπερατότητα από το CO ₂	EN 1062-6	$s_D (CO_2) > 50 \text{ m}$	$s_D (CO_2) > 50 \text{ m}$
Διαπερατότητα από τους υδρατμούς	EN ISO 7783-2	κατηγορία αναφοράς	Κατηγορία I: $sD < 5 \text{ m}$
Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα από το νερό	EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0,5}$
Πρόσφυση μέσω άμεσου εφελκυσμού	EN 1542	$\geq 0,8 \text{ MPa}$	$> 0,8 \text{ MPa}$
Θερμική συμβατότητα στους κύκλους ψύξης-απόψυξης με αποψυκτικά άλατα	EN 13687-1	μετά τους κύκλους, εκτίμηση της αλλοίωσης της επιφάνειας	καμία
Επικίνδυνες ουσίες		συμμορφούμενα με το σημείο 5.4	

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείτε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των +5 °C και των +30 °C
- τυχόν αραιώσεις πρέπει να πραγματοποιούνται σε ένα ενιαίο διάλυμα πριν από την εφαρμογή
- καλύψτε τις σκαλωσιές με κατάλληλα πανιά για να προστατέψετε από τον ήλιο, τον αέρα και τη βροχή κατά τη διάρκεια της εφαρμογής και στη φάση της ωρίμανσης (72 ώρες)
- συνιστάται η χρήση υλικού από την ίδια παρτίδα
- Για εκτεταμένες επιφάνειες προβλέψτε τις κατάλληλες διακοπές κοντά σε αρμούς, σωλήνες απορροών όμβριων υδάτων, γωνίες και ακμές ή τοποθετήστε κατάλληλες τεχνικές συναρμογές
- 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



Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάσταση αναφέρονται στο GreenBuilding Rating® Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Μάιο του 2022 (αναφ. GBR Data Report - 05.22). Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις κατ'ελάχιστο στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκειμένες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα 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 καταθέτουμε στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανέναν τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της κατάλληλότητάς του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.