

Klima Flex White

Ορυκτό υλικό Συγκόλλησης και Λείανσης φιλικό προς το περιβάλλον, με υψηλές επιδόσεις, ειδικό για συστήματα θερμομόνωσης KlimaExpert εγγυημένων επιδόσεων, ιδανικό για το GreenBuilding. Σχεδιασμένο για εξωτερικές τοποθετήσεις όλων των θερμομονωτικών πάνελ με υψηλή αντοχή και αυξημένη ελαστικότητα. Ενώς συστατικού, με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε πετροχημικά πολυμερή, χωρίς οργανικές ίνες, με πολύ χαμηλές εκπομπές πτητικών ενώσεων και μειωμένες εκπομπές CO₂, ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό στο τέλος της διάρκειας ζωής του.

Το Klima Flex White είναι ειδικό για την τοποθέτηση και λείανση των θερμομονωτικών πάνελ των συστημάτων KlimaExpert εξωτερικά πάνω σε σκυρόδεμα, τούβλο, τσιμεντούχο επίχρισμα και ορυκτά υλικά λείανσης. Extra Λευκό. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.



GREENBUILDING RATING®

Klima Flex White

- Κατηγορία: Ανόργανα Ορυκτά
- Κατασκευαστικά συστήματα
- Rating: Eco 4

Περιεκτικότητα σε φυσικά ορυκτά 79%			Εκπομπές CO ₂ /kg 116 g	Χαμηλότερες εκπομπές ΠΟΕ	Ανακυκλώσιμο ως αδρανές υλικό

ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ SGS

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ ECO

- Σύνθεση με τοπικά ορυκτά για μειωμένες εκπομπές αερίων θερμοκηπίου κατά τη μεταφορά
- Χαμηλότερη περιεκτικότητα σε πετροχημικά πολυμερή
- Ανακυκλώσιμο ως αδρανές ορυκτό αποφεύγοντας τα έξοδα απόρριψης του και τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Υψηλή ελαστικότητα για να προσαρμοστεί στις καταπονήσεις του θερμομονωτικού συστήματος
- Εξαιρετική εργασιμότητα για πιο εύκολη εφαρμογή ως υλικό λείανσης και πιο γρήγορη εργασία ως συγκολλητικό
- Εφαρμόζεται και με μηχανή σοβατίσματος για την επιτάχυνση της φάσης της λείανσης
- Extra Λευκό
- Πολύ λεπτό φινιρίσμα για εργασίες τέλει αισθητικής
- Προϊόν των συστημάτων KlimaExpert EPS σε φάση απόκτησης της Ευρωπαϊκής Τεχνικής Έγκρισης ETA κατά ETAG 004



ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προορισμός χρήσης

Επικόλληση και λείανση συστημάτων εξωτερικής θέρμανσης για:

- συστήματα KlimaExpert
- εξωτερικές μονώσεις
- εσωτερικές μονώσεις
- συγκόλληση ειδικών μονωτικών πλακών κάτω από κεραμοσκεπές

Σε εξωτερικά συστήματα θερμομόνωσης (ETICS) όπως διογκωμένης και εξηλασμένης πολυστερίνης, πολυουρεθάνης, φελού, πετροβάμβακα και υαλοβάμβακα, σε σκυρόδεμα, τούβλο, τσιμεντούχα επίχρισματα και ορυκτά υλικά λείανσης.

Δε χρησιμοποιείται

Σε τοίχους από γύψο ή έτοιμους γυψοσβάδες, για την επικόλληση κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων, σε υποστρώματα από ξύλο ή μέταλλο.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία υποστρωμάτων

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι εντελώς επίπεδο, συμπαγωμένο, δηλαδή χωρίς σαθρά ή τμήματα που απομακρύνονται εύκολα, σταθερό στις διαστάσεις του, καθαρό και στεγνό. Σε μη συμπαγωμένα υποστρώματα θα πρέπει να εφαρμόζεται εκ των προτέρων το σταθεροποιητικό υλικό Rasobuild® Eco Consolidante. Ελέγξτε ότι δεν υπάρχουν υπολείμματα αποκολλητικού καλουπιών στο σκυρόδεμα.

Τυχόν διαφορές σε πάχη πρέπει να καλύπτονται εκ των προτέρων με προϊόντα των σειρών GeoLite®. Μην εφαρμόσετε σε υποστρώματα σε θερμοκρασίες πάνω από +30 °C.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Προετοιμασία

Το Klima Flex White ετοιμάζεται αναμιγνύοντας 25 kg σκόνης με την ποσότητα νερού που υποδεικνύεται στη συσκευασία. Το μίγμα επιτυγχάνεται ρίχνοντας το νερό μέσα σε καθαρό δοχείο και προσθέτοντας σταδιακά τη σκόνη. Η ανάμιξη μπορεί να πραγματοποιηθεί σε οριζόντια μεπτονιέρα ή σε δοχείο (χειρονακτικά ή με μηχανικό αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών) έως ότου επιτευχθεί ένα κονίαμα ομογενές και χωρίς συσσωματώματα.

Εφαρμογή

Ως συγκολλητικό υλικό: το Klima Flex White εφαρμόζεται, με βάση την επιπεδότητα του υποστρώματος συνεχόμενα περιμετρικά και σημειακά στο κέντρο ή με πλήρη κάλυψη με την χρήση κατάλληλης οδοντωτής σπάτουλας απευθείας στο πάνελ. Οι πλάκες πρέπει να πιεστούν καλά πάνω στο υπόστρωμα, έτσι ώστε να διανεμούνται με ομοιόμοφο τρόπο το συγκολλητικό υλικό και να είναι εγγυημένη η πλήρης πρόσφυση τους.

Η τοποθέτηση και η ενδεχόμενη διόρθωση των πινέλ πραγματοποιείται πάντα με το συγκολλητικό υλικό να είναι νωπό και να έχει μόλις διαστρωθεί: τυχόν μετακινήσεις ή διορθώσεις των πινέλ κατά την έναρξη της πήξης, μπορούν να οδηγήσουν σε επισφαλή συγκόλληση μέχρι και σε αποκόλληση.

Ως υλικό λείανσης: το Klima Flex White χρησιμοποιούμενο σε θερμομονωτικά πάνελ, εφαρμόζεται ομοιόμορφα αρχικά σε μια πρώτη στρώση με μεταλλική σπάτουλα. Έπειτα εισάγεται το κατάλληλο αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα χρήσης ETICS Rinforzo V 50 στην ακόμα νωπή στρώση, πιέζοντας το με τη σπάτουλα. Αφού στεγνώσει το πρώτο χέρι εφαρμόστε μία δεύτερη στρώση καλύπτοντας πλήρως το πλέγμα και δημιουργώντας μία επιφάνεια κατάλληλη να δεχτεί αφού σκληρύνει, διακοσμητικά επιχρίσματα. Προστατέψτε τα πάνελ από τη βροχή για τουλάχιστον 48 ώρες. Το Klima Flex White μπορεί να εφαρμοστεί με μηχανή σοβατίσματος.

Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των υπολειμμάτων του Klima Flex White από τα εργαλεία πραγματοποιείται μόνο με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος.

ΆΛΛΕΣ ΥΠΟΔΕΙΞΕΙΣ

Για την τοποθέτηση των θερμομονωτικών πινέλ ακολουθείτε πάντα τις οδηγίες που παρέχονται από τον κατασκευαστή τους.

Τοποθέτηση σε γύψο: σε τοίχους από γύψο, σε γύψο καλλιτεχνίας ή έτοιμους γυψοσβάδες είναι απαραίτητο να εφαρμόζεται στο υπόστρωμα το φιλικό προς το περιβάλλον, υδατοδιαλυτό μονωτικό επιφανειών Rasobuild® Eco Consolidante πριν από την εφαρμογή του Klima Flex White.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παράδοση προς χρήση και η λείανση των θερμομονωτικών πινέλ, αφού έχει προηγηθεί εισαγωγή του αλκαλίμαχο πλέγματος για χρήση ETICS τύπου RINFORZO V 50 της Kerakoll Spa ανάμεσα στις δύο στρώσεις, πραγματοποιείται σε υπόστρωμα επίπεδο, συνεκτικό, καθαρό και στεγνό. Τα πάνελ πρώτα συγκολλούνται και στη συνέχεια λειαίνονται επιφανειακά με το ορυκτό Υλικό Συγκόλλησης και Λείανσης, που αποτελείται από συνδετικό και Κρυσταλλική Ζιρκονία, με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα πετροχημικών πολυμερών, χωρίς οργανικές ίνες, φιλικό προς το περιβάλλον, ενός συστατικού, κατάλληλο για τοποθετήσεις με υψηλή αντοχή και βελτιωμένη ικανότητα παραμόρφωσης όλων των ειδών θερμομονωτικών πινέλ, GreenBuilding Rating® Eco 5, όπως το Klima Flex White της Kerakoll Spa, ειδικό για την τοποθέτηση συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης. Η προβλεπόμενη απόδοση θα είναι για τη συγκόλληση $\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$ και για τη λείανση $\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ για κάθε mm πάχους.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΑΚΟΛΛ

Φυσιογνωμία	προανάμικτο λευκό	
Φαινόμενη πυκνότητα	1,40 kg/dm ³	UEAtc
Ορυκτολογική φύση αδρανούς	ανθρακική κρυσταλλική	
Κοκκομετρική διαβάθμιση	$\approx 0 - 300 \mu\text{m}$	
Περιεκτικότητα τέφρας στους +450 °C	1,9%	ETAG 004
Περιεκτικότητα τέφρας στους +900 °C	37,5%	ETAG 004
Κατακράτηση νερού	> 98,84%	ETAG 004
Διατήρηση	≈ 12 μήνες εντός αρχικής συσκευασίας σε στεγνό μέρος	
Συσκευασία	σάκοι 25 kg	
Νερό ανάμιξης	$\approx 6 \ell / 1$ σάκο 25 kg	
Πυκνότητα μίγματος	$\approx 1,54 \text{ kg/dm}^3$	EN 1015-6
Διάρκεια μίγματος στο δοχείο (pot life)	≥ 5 h	
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +30 °C	
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ως συγκολλητικό	≤ 15 mm	
Απόδοση:		
- ως συγκολλητικό υλικό	$\approx 2,5 - 4 \text{ kg/m}^2$	
- ως υλικό λείανσης	$\approx 1,2 \text{ kg/m}^2$ για κάθε mm πάχους	

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

ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ (IAQ) ΠΟΕ - ΕΚΠΟΜΠΕΣ ΠΤΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Συμμόρφωση	EC 1-R plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 10157/11.01.02
HIGH-TECH		
Θερμική αγωγιμότητα (λ10, dry)	0,57 W/(m K)	EN 1745
Ειδική θερμοχωρητικότητα	1,0 kJ/(kg K)	EN 1745
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα σε 28 ημ.	≥ 0,8 N/mm ²	ETAG 004
Πρόσφυση σε τούβλο σε 28 ημέρες	≥ 0,7 N/mm ²	ETAG 004
Πρόσφυση ανάμεσα στο συγκολλητικό υλικό και το EPS	≥ 0,16 N/mm ² (συνεκτική ρωγμή του EPS)	ETAG 004
Τριχοειδής απορρόφηση νερού	0,19 kg/m ²	ETAG 004
Αντοχή σε θλίψη	≥ 7 MPa	EN 12808-3
Συντελεστής υδρατμοπερατότητας	μ 16	EN 12572
Αντοχή σε κάμψη	≥ 3,0 MPa	EN 12808-3
Αντίσταση στη φωτιά	κατηγορία A1	EN 13501-1
Θερμοκρασιακή αντοχή	από -15 °C έως +80 °C	

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

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση

- Ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ των +5 °C και των +30 °C
- χρησιμοποιήστε μόνο νερό για την ανάμιξη της σκόνης: μη χρησιμοποιείτε γαλακτώματα ή άλλα πρόσμικτα
- να προβλέπονται οι κατάλληλες μηχανικές αγκυρώσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία
- Μη χρησιμοποιείτε το συγκολλητικό υλικό για την κάλυψη ανωμαλιών της επιφάνειας
- μη μετακινείτε τα πάνελ όταν το συγκολλητικό υλικό έχει ήδη πήξει
- μην τοποθετείτε πάνω σε γύψο, μέταλλο ή ξύλο
- μην τοποθετείτε σε υγρά υποστρώματα
- προστατέψτε τις επενδυμένες επιφάνειες από τη βροχή για τουλάχιστον 48 ώρες
- 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 κατάταξη Eco και Bio αναφέρονται στο GreenBuilding Rating® Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν το Ιούλιο του 2019 (αναφ. GBR Data Report - 06.19). 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. Συνενυμνεί η KERAKOLL SpA ευθύνη για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν ελαχθεί 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 εργοταξίων 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.

Kerakoll
Quality
System

ISO 9001
CERTIFIED

KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL ΕΛΛΑΣ Ε.Π.Ε. - 1ο Χλμ. Σχηματαρίου-Αυλίδας
Θέση Ρουθούνια - 32009 ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ-ΒΟΙΩΤΙΑΣ, ΕΛΛΑΔΑ
Tel +30 22620 49700 Fax +30 22620 58788
e-mail: info@kerakollhellas.gr - www.kerakoll.com