

H30 Gel

Ορυκτό τζελ-συγκολλητικό υλικό, φιλικό προς το περιβάλλον, με χαμηλότατο περιεχόμενο χημικών πρόσθετων, για τη συγκόλληση με υψηλές επιδόσεις, με μηδενική καθετή ολίσθηση και με μεγάλο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής γρανιτοπλακιδίων, κεραμικών πλακιδίων και φυσικών λίθων.



GEL
TECHNOLOGY



Rating 4

1. Με ρεολογικούς τροποποιητές νέας γενιάς: το H30 Gel περιέχει ειδικά σχεδιασμένους ρεολογικούς τροποποιητές, που δίνουν στο συγκολλητικό υλικό την ικανότητα να διατηρεί τον όγκο και το πάχος του κάτω από το πλακίδιο και ισχυρές ιδιότητες πρόσφυσης
2. Με καθαρότατα ορυκτά αδρανή: το H30 Gel περιέχει καθαρή ασβεστολιθική άμμο με προσεκτικά επιλεγμένη κοκκομετρία, για μοναδική εργασιμότητα
3. Με χαμηλότερες εκπομπές ΠΟΕ: το H30 Gel περιέχει αποκλειστικά ουσίες με πολύ χαμηλές εκπομπές χημικών ρύπων, για να διασφαλίσει τη βέλτιστη ποιότητα του αέρα των εσωτερικών χώρων για τους τεχνίτες κατά την εφαρμογή και για την ψυχοσωματική ευεξία των κατοίκων των κτιρίων.

- ✓ Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Regional Mineral $\geq 30\%$
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης:

Υποστρώματα:

- Τιμεντοκονίες
- Κονιάματα δαπέδου ανυδρίτη
- Τιμεντοσοβάδες και γυψοσοβάδες
- Σκυρόδεμα
- Κυψελωτό σκυρόδεμα
- Γυψοσανίδα
- Ενδοδαπέδια θέρμανση
- Στεγανοποιητικά υλικά τιμεντούχα ή σε διασπορά
- Τιμεντοσανίδες
- Τούβλα
- Ηχομονωτικά φύλλα δαπέδου

Υλικά:

- Κεραμικά πλακίδια
- Γρανιτοπλακίδια
- Γρανιτοπλακίδια μικρού πάχους
- Πλακίδια από γυαλί
- Κόττο
- Κλίνκερ
- Μάρμαρα και φυσικοί λίθοι
- Τεχνομάρμαρα
- Ψηφίδες όλων των τύπων
- Θερμομονωτικά και ηχομονωτικά πάνελ
- Πλακίδια μικρού πάχους
- Μεγάλες διαστάσεις
- Πλακίδια 300x150 cm

Χρήσεις

- Συγκόλληση και λείανση
- Δάπεδα και τοίχοι
- Εσωτερικοί - εξωτερικοί χώροι
- Ταράτσες και μπαλκόνια
- Προσόψεις
- Πισίνες και σιντριβάνια
- Σάουνες και χαμάμ
- Αστική
- Εμπορική
- Βιομηχανική
- Αστική αρχιτεκτονική

Να μη χρησιμοποιείται σε ξύλο, μέταλλο, πλαστικά υλικά, εύκαμπτα υλικά επένδυσης (πλαστικά δάπεδα), σε κονιάματα δαπέδου, σοβάδες, σκυροδέματα που δεν έχουν ακόμη ωριμάσει και που επηρεάζονται από σημαντικές υδραυλικές συρρικνώσεις, σε αντιδρώντα στεγανοποιητικά οργανικής βάσης (τύπου RM σύμφωνα με το EN 14891) και σε λείο προκατασκευασμένο σκυρόδεμα.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρωμάτων

Όλα τα υποστρώματα πρέπει να είναι επίπεδα, ώριμα, ενιαία, συμπακνωμένα, σταθερά, ανθεκτικά, στεγνά, χωρίς αποκολλούμενα μέρη και ανιούσα υγρασία.

Είναι καλύτερα, πριν την εφαρμογή, να βρέξετε τα πολύ απορροφητικά τιμεντούχα υποστρώματα ή να εφαρμόσετε μία στρώση Active Prime Fix ή Active Prime Grip.

→ Προετοιμασία

Νερό ανάμειξης (EN 1348):

- Λευκό ≈ 30% – 34% κατά βάρος

Νερό ανάμειξης στο εργοτάξιο

Για τοποθέτηση σε μικρό πάχος ή για πλήρη διαβροχή:

- Λευκό ≈ 8 l καθαρού νερού / 1 σάκο

Για τοποθέτηση σε μεγάλο πάχος ή σε τοίχο:

- Λευκό ≈ 7,2 l καθαρού νερού / 1 σάκο

Το νερό ανάμειξης που αναγράφεται στη συσκευασία είναι ενδεικτικό. Μπορείτε να παρασκευάσετε μείγματα με σύσταση περισσότερο ή λιγότερο θιξοτροπική, ανάλογα με την εφαρμογή που θα κάνετε.

→ Εφαρμογή

Για να εξασφαλιστεί η μέγιστη πρόσφυση απαιτείται το πάχος του συγκολλητικού υλικού να είναι αρκετό για να καλύψει όλη την πίσω πλευρά του υλικού επένδυσης.

Σε μεγάλες διαστάσεις, ορθογώνιες με πλευρά > 60 cm και σε γρανιτοπλακίδια μικρού πάχους μπορεί να απαιτείται η εφαρμογή του συγκολλητικού υλικού ακόμα και στην πίσω πλευρά του πλακιδίου.

Επαληθεύστε δειγματοληπτικά την αποτελεσματική επαφή του συγκολλητικού υλικού με την πίσω πλευρά του υλικού.

Τηρήστε τους κατασκευαστικούς αρμούς, τους αρμούς διαμερισμού και τους περιμετρικούς αρμούς που υπάρχουν στο υπόστρωμα. Δημιουργήστε ελαστικούς αρμούς διαστολής:

- ≈ 10 m² σε εξωτερικούς χώρους
- ≈ 25 m² σε εσωτερικούς χώρους
- κάθε 8 m μήκους για μακρόστενες επιφάνειες.

→ Καθαρισμός

Ο καθαρισμός των εργαλείων και των επενδυμένων επιφανειών από τυχόν υπολείμματα του προϊόντος πραγματοποιείται με νερό πριν από τη σκλήρυνση του προϊόντος. Μετά τη σκλήρυνση το συγκολλητικό υλικό μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

Άλλες υποδείξεις

→ Προετοιμασία ειδικών υποστρωμάτων

- Γόψος και γυψοσανίδα: Active Prime Fix ή Active Prime Grip
- Κονίαμα δαπέδου από ανυδρίτη: Active Prime Fix
- Κυψελωτό σκυρόδεμα: Active Prime Fix ή Active Prime Grip
- Επάλληλη τοποθέτηση πάνω σε παλιά πλακίδια: Active Prime Fix ή Active Prime Grip

Για τη σωστή χρήση του Primer βλέπε το έντυπο τεχνικών δεδομένων.

→ Ειδικά υλικά και υποστρώματα

- Μάρμαρα και Φυσικοί λίθοι: τα υλικά που υπόκεινται σε παραμόρφωση ή κηλίδωση εξαιτίας της απορρόφησης νερού, απαιτούν ένα ταχείας πήξης ή ένα αντιδρώντων ρητινών συγκολλητικό υλικό. Τα μάρμαρα και οι φυσικοί λίθοι γενικά έχουν χαρακτηριστικά που ενδέχεται να διαφοροποιούνται ακόμη και αν αναφέρονται σε υλικά με τις ίδιες χημικό-φυσικές ιδιότητες, γι' αυτό είναι απαραίτητο να συμβουλευτείτε την τεχνική υποστήριξη Kerakoll Global Service για να ζητήσετε πιο σίγουρες οδηγίες ή την εκτέλεση δοκιμής σε ένα δείγμα του υλικού. Τα μάρμαρα, οι γρανίτες και οι φυσικοί λίθοι που έχουν στρώμα ενίσχυσης με τη μορφή ρητίνης, πολυμερούς πλέγματος κ.τ.λ. ή επεξεργασίες (για παράδειγμα κατά της ανιούσας υγρασίας) εφαρμοσμένες στην επιφάνεια τοποθέτησης (πίσω πλευρά), ελλείπει οδηγιών του παραγωγού, απαιτούν μία εκ των προτέρων δοκιμή συμβατότητας με το συγκολλητικό υλικό. Ελέγξτε τυχόν παρουσία σκόνης πετρώματος, η οποία προέρχεται από τις εργασίες κοπής και στην περίπτωση αυτή αφαιρέστε την.
- Στεγανοποιητικά: προσφύμενα ή πλωτά πολυμερικά υφάσματα, ασφαλτόπανα ή υγρές ασφαλτικές μεμβράνες απαιτούν από πάνω ένα υπόστρωμα τοποθέτησης. Σε περίπτωση αντιδρώντων στεγανοποιητικών οργανικής βάσης (τύπου RM σύμφωνα με το EN 14891) απαιτείται η χρήση ενός αντιδρώντος συγκολλητικού υλικού.

→ Ειδικές εφαρμογές

- Προσώσεις: το υπόστρωμα πρέπει να εξασφαλίζει μια αντοχή συνοχής σε εφελκυσμό $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$. Για επενδύσεις με πλευρά $> 30 \text{ cm}$ πρέπει να αξιολογηθεί από τον μελετητή η αναγκαιότητα προδιαγραφής κατάλληλης μηχανικής στήριξης ασφαλείας. Για επενδύσεις με πλευρά $> 60 \text{ cm}$ προσθέστε στο νερό ανάμειξης Top Latex Eco σε κατάλληλο ποσοστό, ανάλογα με τις θερμο-δυναμικές καταπονήσεις που προβλέπονται από την κατασκευή. Απλώνετε πάντα το συγκολλητικό υλικό και απευθείας στην πίσω πλευρά του υλικού.
- Για την τοποθέτηση πλακιδίων με διαστάσεις $> 900 \text{ cm}^2$ ή την τοποθέτηση σε προσώσεις, σε εξωτερικούς χώρους, σε χώρους με βαριά κυκλοφορία, σε ενδοδαπέδια θέρμανση, χρησιμοποιείτε τη διπλή επάλειψη.
- Γυψοσανίδες και τσιμεντοσανίδες πρέπει να είναι άκαμπτα αγκυρωμένες στα κατάλληλα μεταλλικά προφίλ.
- Ενδοδαπέδια θέρμανση: πριν από την τοποθέτηση πραγματοποιήστε τον κύκλο δοκιμών και θέρμανσης του κονιάματος δαπέδου (θερμομετό) σύμφωνα με τις οδηγίες του προτύπου EN 1264-4 σημείο 4.2.4.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	προανάμικτο λευκό	
Συσκευασία	σάκοι 25 kg	
Διατήρηση	≈ 12 μήνες από την παραγωγή στην αρχική κλειστή συσκευασία, ευαίσθητο στην υγρασία	
Πάχη συγκολλητικού υλικού	από 2 μέχρι και 15 mm	
Θερμοκρασία του αέρα, των υποστρωμάτων και των υλικών	από +5 °C έως +35 °C	
Διάρκεια μείγματος στους +23 °C	≈ 6 ώρες	
Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής στους +23 °C (πλακίδιο ΒΙΙΙ)	≥ 60 λεπτά	EN 12004-2
Ανοιχτός χρόνος εφαρμογής στους +35 °C (πλακίδιο ΒΙΙΙ)	≥ 30 λεπτά	EN 12004-2
Χρόνος διόρθωσης στους +23 °C (πλακίδιο ΒΙΙΙ)	≥ 20 λεπτά	
Χρόνος διόρθωσης στους +35 °C (πλακίδιο ΒΙΙΙ)	≥ 15 λεπτά	
Παράδοση προς χρήση με ασφάλεια από τον κίνδυνο παγετού (πλακίδιο ΒΙα) από +5 °C έως -5 °C	≈ 8 ώρες	
Βατότητα/αρμολόγηση στους +23 °C (πλακίδιο ΒΙα)	≈ 20 ώρες	
Βατότητα/αρμολόγηση στους +5 °C (πλακίδιο ΒΙα)	≈ 36 ώρες	
Αρμολόγηση σε τοίχο στους +23 °C (πλακίδιο ΒΙα)	≈ 15 ώρες	
Παράδοση προς χρήση στους +23 °C / +5 °C (πλακίδιο ΒΙα):		
- ελαφρά κυκλοφορία	≈ 1 / 3 ημέρες	
- βαριά κυκλοφορία	≈ 3 / 7 ημέρες	
- πισίνες (+23 °C)	≈ 14 ημέρες	
Απόδοση για κάθε mm πάχους	≈ 1,10 kg/m ²	

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.

Επιδόσεις		
Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) ΠΟΕ - Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων		
Συμμόρφωση	EC 1 plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 9320/11.01.02
HIGH-TECH		
Πρόσφυση μέσω διάτμησης (γρανίτη/γρανίτη) σε 28 ημέρες	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	ANSI A-118.1
Πρόσφυση μέσω εφελκυσμού (σκυρόδεμα/γρανίτη) σε 28 ημέρες	$\geq 2 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
Δοκιμές διάρκειας:		
- πρόσφυση μετά την επίδραση θερμότητας	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- πρόσφυση μετά την εμβύθιση σε νερό	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- πρόσφυση μετά από κύκλους ψύξης-απόψυξης	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
- πρόσφυση μετά από κύκλους κόπωσης	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	EN 12004-2
Κάθετη ολίσθηση	$\leq 0,5 \text{ mm}$	EN 12004-2
Θερμοκρασιακή αντοχή	από $-40 \text{ }^\circ\text{C}$ έως $+90 \text{ }^\circ\text{C}$	
Συμμόρφωση	C2 TE	EN 12004

Λήψη δεδομένων σε $+23 \text{ }^\circ\text{C}$ θερμοκρασία, 50% Σ.Υ. και χωρίς αερισμό. Ενδέχεται να διαφοροποιούνται ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο.

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθήστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- μη χρησιμοποιείτε το συγκολλητικό υλικό για να καλύψετε ανωμαλίες του υποστρώματος μεγαλύτερες από 15 mm
- να προστατεύεται από βροχόπτωση για τουλάχιστον 24 ώρες από την εφαρμογή του
- θερμοκρασία, αερισμός, απορροφητικότητα του υποστρώματος και του τοποθετούμενου υλικού ενδέχεται να διαφοροποιήσουν τους χρόνους εργασιμότητας και πήξης του συγκολλητικού υλικού
- χρησιμοποιήστε οδοντωτή σπάτουλα κατάλληλη για τις διαστάσεις του πλακιδίου ή της πλάκας
- εξασφαλίστε γεμάτη στρώση σε όλες τις τοποθετήσεις σε εξωτερικούς χώρους
- 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 112/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη Rating στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Ιανουάριο του 2023 (αναφ. GBR Data Report – 01.23). 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. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξαχθεί από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερη τεχνική και εφαρμοσμένη τεχνολογία μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επεμβούμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρεία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.