

Nanodefense Eco

Οργανικό ορυκτό στεγανοποιητικό υλικό, πιστοποιημένο, φιλικό προς το περιβάλλον, υδατοδιαλυτό, για απορροφητικά υποστρώματα σε περιβάλλοντα με υγρασία.

Το Nanodefense Eco παρέχει πλήρη στεγανότητα σε θετική πίεση, εγγυώντας την προστασία των απορροφητικών ή ευαίσθητων στην υγρασία υποστρωμάτων, ακόμη και σε περιβάλλοντα με συνεχή υγρασία και κορεσμένα με ατμούς.



Rating 5

1. Κατάλληλο για την ακόλουθη τοποθέτηση με ορυκτά συγκολλητικά υλικά κεραμικών πλακιδίων, γρανιτοπλακιδίων, φυσικών λίθων
2. Υψηλή ελαστικότητα και χημική σταθερότητα
3. Εφαρμόζεται εύκολα με σπάτουλα ή με ρολό σε οποιοδήποτε είδος υποστρώματος

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

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης

Στεγανοποίηση λείων, συμπυκνωμένων και απορροφητικών υποστρώμάτων, πριν από την τοποθέτηση κεραμικών υλικών επένδυσης.

Συμβατά συγκολλητικά υλικά:

- ορυκτά συγκολλητικά υλικά και τζελ-συγκολλητικά υλικά
- οργανικά ορυκτά συγκολλητικά υλικά ενός και δύο συστατικών
- συγκολλητικά υλικά τσιμεντούχα, υδατοδιαλυτά, αντιδρώντα εποξειδικά και πολυουρεθανικά ενός και δύο συστατικών

- Για εσωτερικούς χώρους. Δάπεδα από σκυρόδεμα, συμπυκνωμένες και λείες τσιμεντοκονίες, προκατασκευασμένο ή εργοταξιακό σκυρόδεμα. Τοίχοι από γύψο, γυψοσανίδα, τσιμεντούχους σοβάδες και υλικά λείανσης και ασβεστοσοβάδες. Κατασκευαστικά πάνελ από MDF ή κόντρα πλακέ.

→ Να μη χρησιμοποιείται σε εξωτερικούς χώρους, σε υποστρώματα βρεγμένα ή εκτεθειμένα σε ανιούσα υγρασία, σε χώρους με συνεχή παρουσία νερού, πισίνες, δεξαμενές.

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρώματος

Τα υποστρώματα πρέπει να είναι συμπυκνωμένα, λεία και απορροφητικά, καθαρά από σκόνη, λάδια και λίπη, χωρίς ανιούσα υγρασία, χωρίς σαθρά και εύθρυπτα τμήματα. Τα βερνίκια και τα χρώματα πρέπει να αφαιρούνται εντελώς. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, μη παραμορφώσιμο και χωρίς ρωγμές.

Τα επιχρίσματα με βάση το γύψο πρέπει να έχουν απομένουσα υγρασία $\leq 1\%$, τα κονιάματα ανυδρίτη $\leq 0,5\%$, μετρημένα αμφοτέρω με υγρόμετρο καρβιδίου. Επαληθεύστε ότι δεν υπάρχουν λεπτόκοκκα υλικά λείανσης, ακατάλληλα για την ακόλουθη τοποθέτηση υλικών επένδυσης μεγάλου βάρους, όπως τα κεραμικά πλακίδια.

→ Προετοιμασία

Το Nanodefense Eco είναι έτοιμο προς χρήση. Ωστόσο, πριν από τη χρήση συνιστάται να ανακατέψετε το προϊόν μέσα στη συσκευασία του, για να ομοιογενοποιήσετε τη σύσταση του μίγματος. Το στεγανοποιητικό υλικό που δε χρησιμοποιήθηκε μπορεί να διατηρηθεί για μία επόμενη χρήση, ξανακλείνοντας τη συσκευασία με το καπάκι της.

→ Εφαρμογή

Απλώστε ένα λεπτό και ομοιόμορφο φιλμ χρησιμοποιώντας κατά προτίμηση ρολό συνθετικής ίνας με κοντή τρίχα, μεταλλική σπάτουλα ή πατρόγκα. Σε περίπτωση εφαρμογής με ρολό ή πατρόγκα, είναι απαραίτητο να επαναλάβετε την εφαρμογή μόλις σκληρυνθεί η πρώτη στρώση (≈ 1 ώρα ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος και τη θερμοκρασία), για να εξασφαλιστεί η στεγανοποίηση. Το εμφανές γαλάζιο χρώμα του Nanodefense Eco επιτρέπει την άμεση αξιολόγηση της πλήρους και ομοιόμορφης εφαρμογής. Οι γωνίες και οι υδραυλικές ενώσεις πρέπει να συνδέονται κατ' ακολουθία με την Aquastop 120 και με τα συμπληρωματικά προϊόντα, που εφαρμόζονται απευθείας με το Nanodefense Eco.

→ Καθαρισμός

Το Nanodefense Eco αφαιρείται από τα εργαλεία και τις επιφάνειες πλένοντας με νερό πριν από την τελική σκλήρυνση του, μετά τη σκλήρυνση καθαρίζεται με διαλύτες.

Άλλες υποδείξεις

→ Σε ιδιαίτερα απορροφητικά υποστρώματα εφαρμόστε μία στρώση ως αστάρι, αραιώνοντας το Nanodefense Eco με νερό, ανάλογα με την απορροφητικότητα του υποστρώματος (μέγιστο 5%). Στη συνέχεια, εφαρμόστε τη δεύτερη στρώση χωρίς αραιώση με μεταλλική σπάτουλα ή ρολό για να εξασφαλίσετε τη στεγανοποίηση της επιφάνειας.

→ Εάν απαιτείται, μπορείτε να εισάγετε το ειδικό αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα οπλισμού Aquastop AR1, εφαρμόζοντας μία τελική στρώση Nanodefense Eco.

Πιστοποιήσεις και σημάνσεις



Τεχνικές προδιαγραφές

Η πιστοποιημένη στεγανοποίηση σε χώρους με υγρασία, κουζίνες, μπάνια, ντουζιέρες, σάουνες, πριν από την τοποθέτηση κεραμικών πλακιδίων, γρανιτοπλακιδίων, μαρμάρων και φυσικών λίθων, θα πραγματοποιηθεί με οργανικό ορυκτό στεγανοποιητικό υλικό, φιλικό προς το περιβάλλον, υδατοδιαλυτό, ενός συστατικού έτοιμο προς χρήση, GreenBuilding Rating 5, όπως το Nanodefense Eco της Kerakoll, εφαρμοσμένο με ρολό ή μεταλλική σπάτουλα σε ποσότητα 1,5 kg/m².


Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll		
Φυσιογνωμία	γαλάζιος πολτός	
Πυκνότητα	≈ 1,44 kg/dm ³	
Χημική φύση	υδατικό διάλυμα συμπολυμερών	
Διατήρηση	≈ 12 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 15 / 5 kg	
Ιξώδες	≈ 1100000 mPa · s, ρότορας 93 RPM 0,5	μέθοδος Brookfield
Οριακές θερμοκρασίες εφαρμογής	από +5 °C έως +35 °C	
Αραίωση για στρώση ασταρώματος	≈ 5%	
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής ανά χέρι	≈ 1 mm	
Ελάχιστο πάχος εφαρμογής μετά την ξήρανση ανά στρώση	≈ 500 μm	
Χρόνος αναμονής μεταξύ 1ου και 2ου χεριού	≈ 1 ώρα	
Αναμονή για την τοποθέτηση:		
- ελάχιστο	≥ 2 ώρες	
- μέγιστο	≤ 48 ώρες	
Απόδοση	≈ 1,5 kg/m ²	

Επιδόσεις		
Ποιότητα του αέρα εσωτερικών χώρων (IAQ) ΠΟΕ - Εκπομπές πτητικών οργανικών ενώσεων		
Συμμόρφωση	EC 1 plus GEV-Emicode	Πιστ. GEV 2134/11.01.02
HIGH-TECH		
Στεγανότητα στο νερό	≥ 3 bar	DIN 1048
Υδρατμοπερατότητα μ σε 28 ημ.	≥ 20000	Πιστ.173379 Ινστ. Giordano
Υδατοαπορροφητικότητα μετά από 28 ημέρες	≤ 5%	UNI 8202/22
Πρόσφυση σε σκυρόδεμα σε 28 ημέρες	≥ 1 N/mm ²	EN 1542
Αντοχή σε εφελκυσμό σε 28 ημ.:		
- συγκολλητικά υλικά Κατηγορίας C1	≥ 0,5 N/mm ²	EN 1348
- συγκολλητικά υλικά Κατηγορίας C2	≥ 1 N/mm ²	EN 1348
Επιμήκυνση θραύσεως σε 7 ημ.	≥ 90%	DIN 53 504
Γεφύρωση ρωγμών	≥ 1,5 mm	ASTM C 1305
Θερμοκρασιακή αντοχή	από -40 °C έως +90 °C	
Συμμόρφωση	CSTB	032-199 PE 14

Λήψη δεδομένων σε +23 °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
- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- μην εφαρμόζετε το Nanodefense Eco ως μεμβράνη στεγανοποίησης σε εξωτερικούς χώρους
- εργαστείτε σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C
- το Nanodefense Eco είναι ένα προϊόν διασποράς νερού: επομένως η θερμοκρασία αποθήκευσης και μεταφοράς δεν πρέπει να είναι χαμηλότερη από +5 °C
- απλώστε την ακόλουθη στρώση στην προηγούμενη αφού στεγνώσει πλήρως 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 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 προκείμενες 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 επάρθουμε καταθειάιν 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 κατάλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.