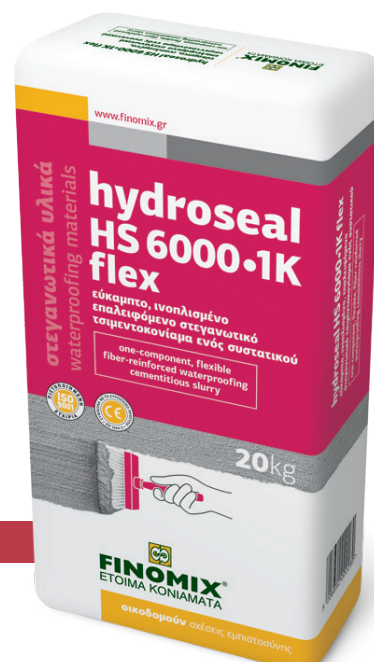


hydroseal HS 6000-1K flex

**εύκαμπτο ινοπλισμένο
επαλειφόμενο στεγανωτικό
τσιμεντοκονίαμα
ενός συστατικού**

κατηγορία A3

- Προϊόν 1-συστατικού,
έτοιμο μόνο με την προσθήκη νερού
- Ισχυρή πρόσφυση σε όλα τα υποστρώματα
- Στεγανοποίηση έναντι θετικών
και αρνητικών πιέσεων
- Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών
κατηγορίας A3 (> 0,50mm)



HYDROSEAL HS 6000•1K FLEX

εύκαμπτο ινοπλισμένο επαλειφόμενο
στεγανωτικό τσιμεντοκονίαμα ενός συστατικού

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ενός συστατικού, εύκαμπτο τσιμεντοειδές κονίαμα, ενισχυμένο με πολυμερείς ρητίνες και συνθετικές ίνες, για τη στεγανοποίηση κατασκευών έναντι διείσδυσης νερού και υγρασίας. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση με το υπόστρωμα, ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών >0,50mm (κατηγορία A3), και εξαιρετικά αποτελέσματα στεγανοποίησης έναντι θετικών και ήπιων αρνητικών υδροστατικών πιέσεων. Κατατάσσεται ως κονίαμα προστασίας επιφανειών σκυροδέματος με τη μέθοδο της επικάλυψης (C) σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1504-2.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Το HYDROSEAL HS 6000•1K FLEX εφαρμόζεται για τη στεγανοποίηση σε επιφάνειες στις οποίες πρόκειται να επικολληθούν κεραμικά πλακίδια (μπάνια, πισίνες, μπαλκόνια κλπ.), σε εξωτερικά τοιχία που πρόκειται να επικωματωθούν, εσωτερικά σε υπόγεια έναντι αρνητικών πιέσεων, για την προστασία επιφανειών σκυροδέματος από την ενανθράκωση και τη διείσδυση νερού μέσω τριχοειδών ρωγμών και πόρων. Εφαρμόζεται με βούρτσα ή σπάτουλα πάνω σε συνθήη υποστρώματα όπως σκυρόδεμα, τοιχοποιία, πέτρα, σοβάς κλπ.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Παρέχει πλήρη στεγανοποίηση σε πίεση έως 5 bar.
- Κατάλληλο για θετικές και αρνητικές πιέσεις.
- Πολύ καλή ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών >0,50mm (κατηγορία A3 - EN 1062-7).
- Εξαιρετική πρόσφυση με το υπόστρωμα.
- Προστατεύει από τη διείσδυση του CO₂ και το φαινόμενο της ενανθράκωσης στο σκυρόδεμα.
- Μεγάλη ευκολία εφαρμογής και οικονομία.

ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΜΕΝΑ ΠΡΟΤΥΠΑ / ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ

- **EN 1504-2:2004:** Τσιμεντοειδές κονίαμα επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος - Επίστρωση (C). Συμμορφώνεται πλήρως με τις απαιτήσεις του προτύπου.
- **EN 1504-9:2008:** Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και την επισκευή κατασκευών σκυροδέματος - Γενικές αρχές για τη χρήση προϊόντων και συστημάτων. Καλύπτει τις απαιτήσεις του προτύπου για τις Αρχές 1 (PI - Προστασία έναντι διεισδύσεων), 2 (MC - Έλεγχος υγρασίας) και 8 (IR - Αύξηση αντίστασης), σύμφωνα με τις Μεθόδους 1.3, 1.4, 2.3 & 8.3.

- **Κανονισμός (ΕΕ) αριθ. 305/2011:** Σήμανση CE με Δήλωση Επίδοσης (DoP): HS6000/CPR-7-13/074/2020.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- Οι επιφάνειες που πρόκειται να στεγανοποιηθούν με το HYDROSEAL HS 6000•1K FLEX θα πρέπει να είναι σταθερές, απαλλαγμένες από χαλαρά τμήματα, καθαρές από υπολείμματα χρωμάτων, τσιμέντου, σκόνης και λάδια.
- Αποσθρωμένα τμήματα σκυροδέματος ή επιχρισμάτων θα πρέπει να απομακρύνονται με κατάλληλο τρόπο (χειρωνακτικά, χρήση μηχανικών μέσων, αμμοβολή ή υδροβολή) μέχρι να βρεθεί συμπαγής και καθαρή επιφάνεια. Τυχόν εργασίες αποκατάστασης θα πρέπει να πραγματοποιούνται χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα υλικά της σειράς επισκευαστικών κονιαμάτων **FINOMIX**.
- Τυχόν διαρροές θα πρέπει να πρώτα να αποκαθίστανται με τη χρήση του επισκευαστικού κονιαμάτος υπερταχείας πήξης **WATER•PLUG**.
- Τυχόν σίδερα που προεξέχουν από το σκυρόδεμα θα πρέπει να κοπούν σε βάθος 2-3cm και οι τρύπες να επισκευάζονται με το κατάλληλο επισκευαστικό κονίαμα (**RP 4000** ή **RP 4100**) ή κάνοντας χρήση της πολυουρεθανικής σφραγιστικής μαστίχης **PU•FIX**.
- Στις εσωτερικές γωνίες (συμβολή δαπέδου με τοίχο) πρέπει να γίνεται διαμόρφωση λουκιού με πλευρές περίπου 5cm με τη χρήση επισκευαστικού κονιαμάτος.
- Για τη στεγανοποίηση επιχρισμάτων θα πρέπει αυτά να έχουν επαρκή πρόσφυση με το υπόστρωμα και να έχει ολοκληρωθεί η ωρίμανσή τους.
- Για εφαρμογή πάνω από υφιστάμενες επικαλύψεις δαπέδων όπως πλακάκι, μωσαϊκό, μάρμαρο κλπ., θα πρέπει να αξιολογείται η σταθερότητά τους και να είναι απαλλαγμένες από επικαθίσεις και ρύπους που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση της στεγανοποιητικής στρώσης.
- Οι επιφάνειες θα πρέπει να διαβρέχονται πριν την εφαρμογή, όχι όμως μέχρι κορεσμού.
- Το υλικό του σάκου (20kg) προστίθεται σταδιακά στο νερό ανάμειξης που αντιστοιχεί στη μέθοδο εφαρμογής που έχει επιλεγεί, υπό διαρκή ανάδευση για τουλάχιστον 3 λεπτά έως ότου επιτευχθεί ένας ομοιογενής πολτός χωρίς σβόλους. Μετά το τέλος της ανάδευσης δε θα πρέπει να υπάρχουν συσσωματώματα στη μάζα του υλικού. Για την ανάμειξη χρησιμοποιείται ηλεκτρικός αναδευτήρας χειρός σε χαμηλές στροφές (~300 σ.α.λ.).
- Εφαρμόζεται με βούρτσα ή σπάτουλα, σε 2 ή περισ-

σότερες στρώσεις ομοιόμορφου πάχους. Το πάχος της κάθε στρώσης δε θα πρέπει να υπερβαίνει το 1mm για εφαρμογή με βούρτσα ή τα 2mm για εφαρμογή με σπάτουλα. Η κάθε επόμενη στρώση ακολουθεί εφόσον η προηγούμενη έχει σκληρυνθεί. Οι διαδοχικές στρώσεις εφαρμόζονται σταυρωτά ώστε να καλύπτονται πλήρως τα κενά.

- Σε περιπτώσεις στεγανοποίησης επιφανειών που υπόκεινται σε μετακινήσεις (ταράτσες, μπαλκόνια, πισίνες κλπ.) συνιστάται η ενίσχυση της στεγανοποιητικής στρώσης με την ενσωμάτωση του υαλοπλέγματος 60 g/m² μέσα στην πρώτη στρώση. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται ώστε το υαλόπλεγμα να ενσωματώνεται πλήρως στο κονίαμα χωρίς να δημιουργούνται κενά.
- Επίσης, σε κρίσιμα σημεία στεγανοποίησης όπως αρμοί και γωνίες, συνιστάται και πάλι η ενίσχυση της πρώτης στρώσης με την ενσωμάτωση λωρίδων πλάτους 10cm υαλοπλέγματος 60g/m². Η λωρίδα υαλοπλέγματος ενσωματώνεται στην πρώτη στρώση και καλύπτεται με μία δεύτερη στρώση όσο είναι ακόμα νωπή.
- Σε περίπτωση που πρόκειται να τοποθετηθούν κεραμικά πλακίδια πάνω από τη στεγανοποιητική στρώση, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατάλληλες κόλλες βάσεως τσιμέντου κατηγορίας C2 σύμφωνα με το EN 12004-1. Η επιφάνεια του **HYDROSEAL HS 6000•1K FLEX** είναι έτοιμη να δεχτεί πλακίδια μετά από 5-7 ημέρες από την εφαρμογή.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα εργαλεία και τα δοχεία καθαρίζονται με νερό όσο το **HYDROSEAL HS 6000•1K FLEX** παραμένει νωπό. Μετά την πήξη ή σκλήρυνση, ο καθαρισμός του υλικού γίνεται μόνο με μηχανικά μέσα.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +5°C και +35°C.
- Μην προσθέτετε τσιμέντο, νερό ή αδρανή στο **HYDROSEAL HS 6000•1K FLEX**.
- Αποφεύγετε την εφαρμογή υπό άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή σε περίπτωση ισχυρών ανέμων.
- Αποφεύγετε να εφαρμόσετε όταν αναμένονται συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών ή παγετού κατά τις πρώτες 24 ώρες από την εφαρμογή.
- Μετά την εφαρμογή η φρέσκια επιφάνεια θα πρέπει να προφυλάσσεται από τη γρήγορη εξάτμιση του νερού.
- Η φρέσκια τελική επιφάνεια πρέπει να προστατεύεται από βροχή για τουλάχιστον 24-48 ώρες μετά την εφαρμογή.
- Το **HYDROSEAL HS 6000•1K FLEX** δεν πρέπει να μένει εκτεθειμένο σε πισίνες με χλωριωμένο νερό. Θα πρέπει να επικαλύπτεται με κεραμικά πλακίδια ή άλλες διακοσμητικές επιστρώσεις.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ		
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ		
Μορφή	τσιμεντοειδής κονία	
Χρώμα	γκρι	
Φαινόμενη πυκνότητα ξηρού κονιάματος	1,15 ±0,05 kg/ltr	
ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C / 50% Σ.Υ.)		
Αναλογία νερού ανάμειξης	22-29% κ.β. (4,4-5,8 kg νερό/ σακί 20kg) ανάλογα με τη μέθοδο εφαρμογής	
pH	> 11	
Πυκνότητα μίγματος	1,05 ±0,05 kg/ltr	
Εργάσιμος χρόνος	45 λεπτά (22°C)	
Θερμοκρασία εφαρμογής	ελάχιστη: +5°C / μέγιστη: +35°C	
Μέγιστο πάχος εφαρμογής ανά στρώση	1-2 mm ανάλογα με τη μέθοδο εφαρμογής	
Κατανάλωση	περίπου 1,2-1,3 kg/m ² για στρώση πάχους 1mm ανάλογα με την τραχύτητα της επιφάνειας	
ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ		
Πρόσφυση με το σκυρόδεμα (EN 1542, MC 0,40)	≥ 2,65 N/mm ²	
Θερμική συμβατότητα, μετρημένη ως αντοχή πρόσφυσης	σε κύκλους ψύξης-απόψυξης με αντιπαγωτικά άλατα (EN 13687-1)	≥ 2,00 N/mm ²
	σε κύκλους καταιγίδας (EN 13687-2)	≥ 2,00 N/mm ²
Βάθος διείσδυσης νερού υπό πίεση	υπό θετική πίεση (EN 12390-8, 3 ημέρες, 5bar)	καμία διείσδυση
	υπό αρνητική πίεση (1,5bar)	καμία διείσδυση
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών (EN 1062-7, +23°C)	Κατηγορία A3 (άνοιγμα ρωγμής >0,50 mm)	
Τριχοειδής απορρόφηση και υδατοπερατότητα (EN 1062-3)	≤ 0,02 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}	
Διαπερατότητα υδρατμών (EN ISO 7783)	S _D < 5m (Κατηγορία I)	
Διαπερατότητα CO ₂ (EN 1062-6)	CO ₂ S _D > 50m	

Σημείωση: Οι μετρήσεις έχουν γίνει σε εργαστηριακό περιβάλλον. Οι διαφορετικές συνθήκες που επικρατούν στο εργοτάξιο (θερμοκρασία, υγρασία, αερισμός, απορροφητικότητα υποστρώματος) είναι πιθανό να επηρεάσουν τις ιδιότητες του υλικού.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΧΡΗΣΗ

- Το προϊόν περιέχει τσιμέντο το οποίο αντιδρά αλκαλικά με τον ιδρώτα και το νερό και κατατάσσεται ως ερεθιστικό.
- Φοράτε πάντοτε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό για τα μάτια και το δέρμα (προστατευτικά ρούχα, γάντια και γυαλιά).
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα, ξεπλύνετε με καθαρό νερό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, ξεπλύνετε με καθαρό νερό και αναζητήστε άμεσα ιατρική συμβουλή.
- Συμβουλευτείτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφάλειας Προϊόντος για οδηγίες σχετικά με τα μέτρα προφύλαξης και προστασίας.
- ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ - ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Διατίθεται σε:

- Χαρτόσακους των 20kg.

Αποθήκευση: Το προϊόν διατηρείται 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, εφόσον παραμένει στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία, προστατευμένο από την απευθείας ηλιακή ακτινοβολία και την υγρασία.

ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι συστάσεις ως προς τη χρήση και εφαρμογή των προϊόντων **FINOMIX** βασίζονται στη μακροχρόνια τεχνογνωσία και εμπειρία μας για τα προϊόντα. Οι παραπάνω πληροφορίες θα πρέπει να θεωρούνται ενδεικτικές και επανεξετάζονται μέσω της μακροχρόνιας εφαρμογής. Για τον λόγο αυτό θα πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για τη συγκεκρι-

κριμένη χρήση. Λόγω της αδυναμίας άμεσου ελέγχου από εμάς των συνθηκών που επικρατούν στο εργοτάξιο αλλά και της διαδικασίας εφαρμογής του προϊόντος, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος. Η **ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε. (FINOMIX)** έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της χωρίς προηγούμενη ενημέρωση. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση.

ΦΙΝΟΜΠΕΤΟΝ Α.Ε.
Πυθαγόρα 16, 73134 Χανιά
τηλ. 28210 27150 ■ fax 28210 27005
info@finomix.gr ■ www.finomix.gr



οικοδομούν σχέσεις εμπιστοσύνης

