

HYPRUFE

Ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα

Πρότυπα/προδιαγραφές

Το HYPRUFE συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των ακόλουθων τμημάτων :

- Δομικών κατασκευών
- BS CP102
- Σύνοψη 54 του Σταθμού Κατασκευαστικών Ερευνών

Περιγραφή

Το FEB HYPRUFE είναι ένα καφέ ασφαλτικό γαλάκτωμα με εξαιρετικές συγκολλητικές ιδιότητες, που όταν στεγνώσει δημιουργεί μια μαύρη, εύκαμπτη, στεγανοποιητική, μη διαπερατή από τους υδατμούς, μεμβράνη.

Χρήσεις

- Για την δημιουργία μιας αδιαπέραστης, στεγανοποιητικής μεμβράνης σε σκυρόδεμα και τούβλα
- Για την στεγανοποίηση δαπέδων, είτε με παρεμβολή του μεταξύ στρώσεων σκυροδέματος σε νέες κατασκευές, είτε με επιφανειακή εφαρμογή σε υπάρχοντα δάπεδα.
- Για την στεγανοποίηση εσωτερικών και εξωτερικών τοίχων
- Σαν συγκολλητικό. Για την συγκόλληση τεμαχίων ξύλου, μονωτικών πλακών, πλακιδίων από πολυστυρένιο κ.λ.π και για βάση επίστρωσης κονιάματος.

Σύνθεση

Το HYPRUFE είναι ένα θιξοτροπικό, ασφαλτικό γαλάκτωμα, κρύας εφαρμογής, που περιέχει λάστιχο.

Τυπικές ιδιότητες

Ειδικό βάρος	Περίπου 0,99
Θερμοκρασία επιφάνειας	Μεταξύ -4° C και 40° C
Αποθήκευση	Μπορεί να καταστραφεί από τον παγετό. Η θερμοκρασία αποθήκευσης πρέπει να είναι μεγαλύτερη των 5° C
Διάρκεια ζωής	Μέχρι 1 χρόνο, όταν αποθηκευτεί σε θερμοκρασίες μεταξύ των 10° C και 20° C

Οδηγίες χρήσης

Το HYPRUFE είναι επαλείψιμο (με πινέλο ή βούρτσα). Πρέπει να το αναδεύσετε καλά πριν την χρήση.

Καιρικές συνθήκες

Το HYPRUFE δεν είναι ανθεκτικό στην βροχή παρά μόνο αφού στεγνώσει τελείως. Στεγνώνει σε 24 ώρες περίπου ή και παραπάνω ανάλογα από τις καιρικές συνθήκες. Το προϊόν αυτό δεν θα πρέπει να επαλειφθεί αν ο καιρός είναι βροχερός ή πρόκειται να βρέξει. Το καλύτερο είναι να εφαρμοστεί το πρωί μιας καλής μέρας. Σε κλειστούς χώρους, πρέπει να προβλεφθεί επαρκής εξαερισμός για το στέγνωμα. Αν δεν υπάρχει επαρκής εξαερισμός, ο χρόνος στεγνώματος θα αυξηθεί σημαντικά.

Το HYPRUFE δεν είναι ανθεκτικό στον παγετό παρά μόνο αφού στεγνώσει τελείως. Μην το εφαρμόζετε σε επιφάνειες που είναι παγωμένες ή αν αναμένεται παγετός ή οι θερμοκρασίες προβλέπονται να είναι κάτω από τους 5°C.

1. Στεγανοποίηση και προστασία κατασκευών

Όλες οι κατασκευές στις οποίες πρόκειται να εφαρμοστεί το HYPRUFE πρέπει να είναι δομικώς σταθερές, στερεές, με ομοιόμορφο φινιρίσμα και απαλλαγμένες από βρωμίες, σκόνη, σωματίδια, γράσα κ.λ.π. Μπορεί να εφαρμοστεί και σε ύφυγρες επιφάνειες. Ζεστές, πολύ ξερές ή πορώδεις επιφάνειες πρέπει να υγραίνονται με νερό πριν την εφαρμογή του HYPRUFE.

HYPRUFE

A. Τοιχεία θεμελίωσης, τοίχοι αντιστήριξης και ακρόβαθρα γεφυρών:

Το HYPRUFE μπορεί να εφαρμοστεί σε νέο σκυρόδεμα. Η αγωγή με HYPREUFE θα πρέπει να συναντήσει την αγωγή προστασίας κατά της ανερχόμενης υγρασίας στην βάση ή τον τοίχο. Δύο στρώματα θα πρέπει να εφαρμοστούν, το πρώτο με καλυπτικότητα $0,5 \text{ lt/m}^2$ και το δεύτερο με καλυπτικότητα $0,45 \text{ lt/m}^2$. Το πρώτο στρώμα θα πρέπει να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του δεύτερου.

Πριν την εργασία λιθογόμωσης, ενώ το τελευταίο στρώμα είναι ακόμα κολλώδες, ένα στρώμα δομικού χαρτιού θα πρέπει να εφαρμοστεί για να το προστατέψει από ζημιά. Στην συνέχεια αφήστε δύο ημέρες να περάσουν πριν την λιθογόμωση.

B. Δοκίδες και υποστρώματα από σκυρόδεμα:

Το HYPRUFE μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την δημιουργία μιας κάθετης ή οριζόντιας αδιαπέραστης, στεγανής μεμβράνης επάνω σε δοκίδες και υποστρώματα σκυροδέματος πριν καλυφθούν με επιχρίσματα, τοιχοποιία ή τούβλα. Η μεμβράνη μειώνει τον φωσφορισμό (άλατα) και παρεμποδίζει την είσοδο της υγρασίας, παρεμποδίζοντας έτσι την βλάβη από σκουριά στον μεταλλικό οπλισμό. Θα πρέπει να εφαρμοστούν δύο στρώματα του HYPRUFE, το πρώτο με καλυπτικότητα $0,5 \text{ lt/m}^2$ και το δεύτερο με καλυπτικότητα $0,45 \text{ lt/m}^2$. Το πρώτο στρώμα θα πρέπει να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του δεύτερου. Όταν το δεύτερο στρώμα είναι κολλώδες και μαύρο στο χρώμα, θα πρέπει να «τυφλωθεί» με αδρανή διαμέτρου 1 - 2 mm ή με καθαρή, θραυστή άμμο και θα πρέπει να παραμείνει έτσι μέχρι να δέσει για δύο μέρες τουλάχιστον. Τα χαλαρά σωματίδια θα πρέπει να αφαιρεθούν με απαλό σκούπισμα.

Γ. Στεγανοποίηση υπογείων κατασκευών:

Η εσωτερική αγωγή με το HYPRUFE είναι ένας αποτελεσματικός τρόπος αποφυγής της εισόδου της υγρασίας, αλλά είναι μάλλον απίθανο να αντέξει την έκθεση στο νερό ή πίεση νερού. Το HYPRUFE μπορεί να εφαρμοστεί σε ύφυγρες, αλλά όχι σε διαποτισμένες επιφάνειες. Επίσης θα πρέπει να προβλεφθεί καλός εξαερισμός για το στέγνωμα, αν η εφαρμογή γίνει σε κλειστούς χώρους. Θα πρέπει να εφαρμοστούν δύο στρώματα του HYPRUFE όπως παραπάνω. Το δεύτερο στρώμα θα πρέπει να «τυφλωθεί» όπως

και προηγουμένως και ο εσωτερικός τοίχος θα πρέπει να φινιριστεί με επίχρισμα.

2. Δάπεδα

A. Στην δημιουργία μεμβράνης (τύπου σάντουιτς) σε νέες κατασκευές:

Δύο στρώματα με την προκαθορισμένη καλυπτικότητα μπορούν να δώσουν πάχος μεμβράνης (μετά το στέγνωμα) 0,6 mm, σύμφωνα με τον κώδικα πρακτικής BS 102. Επαλείψτε το πρώτο στρώμα (1 lt/m^2) στο καθαρό και λείο υπόστρωμα σκυροδέματος καλύπτοντας και αφήστε το να στεγνώσει. Τότε εφαρμόστε το δεύτερο στρώμα (1 lt/m^2) και ενώ είναι ακόμα κολλώδες, « τυφλώστε» το με καθαρή άμμο για προστασία κατά της κυκλοφορίας πεζών και για να δώσει μια καλή βάση για το φινίρισμα. Αφήστε το να στεγνώσει καλά. Το φινίρισμα θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 50mm πάχος. Το HYPRUFE θα πρέπει να καλύψει το δάπεδο μέχρι τους τοίχους και να ενωθεί με το DPC. Βεβαιωθείτε ότι η στεγνή μεμβράνη δεν έχει τρυπηθεί και ότι είναι σε καλή κατάσταση.

3. Τοίχοι

Το HYPRUFE μπορεί να είναι πολύ αποτελεσματικό σε τοίχους που τους έχει διαπεράσει η υγρασία. Ωστόσο, αν υπάρχει ανερχόμενη υγρασία, ο τοίχος θα πρέπει να επισκευασθεί με DPC ή να τοποθετηθεί νέο DPC. Σημείωση: Για υπόγειες κατασκευές, θα πρέπει να εφαρμοστούν οι διαδικασίες δεξαμενών.

A. Εσωτερικοί τοίχοι με υπερβολική υγρασία
Το επίχρισμα θα πρέπει να αφαιρεθεί έτσι ώστε να φανούν τα τούβλα σε όλο τον τοίχο. Επισκευάστε, αν χρειάζεται, τα τούβλα και τα κονιάματα αρμών. Εφαρμόστε τρεις στρώσεις HYPRUFE καλυπτικότητας $0,45 \text{ lt/m}^2$ ανά στρώση, επιτρέποντας σε κάθε μία να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του επόμενου. Το τελευταίο στρώμα θα πρέπει να «τυφλωθεί» με καθαρή, θραυστή άμμο ενώ είναι ακόμα κολλώδες και να αφεθεί να στεγνώσει. Το νέο επίχρισμα θα πρέπει να τοποθετηθεί στο επίπεδο του περιβάλλοντος στερεού επιχρίσματος.

B. Εξωτερικοί τοίχοι

Αφαιρέστε όλες τις βρωμιές, σκόνη και γράσα. Αν η επιφάνεια δεν είναι ομαλή, ισοπεδώστε την χρησιμοποιώντας τσιμεντοκονίαμα. Τα γυμνά τούβλα θα πρέπει να καλυφθούν με μια λεπτή μεμβράνη τσιμεντοκονιάματος. Το

HYPRUFE

τσιμεντοκονίαμα θα πρέπει να αφεθεί να στεγνώσει. Τρεις στρώσεις του HYPRUFE θα πρέπει να εφαρμοστούν με καλυπτικότητα 0,45 lt/m² ανά στρώση επιτρέποντας σε κάθε στρώμα να στεγνώσει πριν την εφαρμογή του επόμενου. Το τελευταίο στρώμα θα πρέπει να «τυφλωθεί» με καθαρή, θραυστή άμμο ενώ είναι ακόμα κολλώδες .

4. Το HYPRUFE σαν συγκολλητικό

A. Ξύλο:

Αν προβλέπονται συνθήκες υγρασίας, το δάπεδο θα πρέπει να επικαλυφθεί, όπως περιγράφεται στην παράγραφο «δάπεδα» . Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι τελείως επίπεδη πριν την τοποθέτηση του ξύλου (παρκέ κ.λ.π.). Αφού καθαρίσετε το δάπεδο, εφαρμόστε ένα στρώμα ασταριού από το HYPRUFE (αραιωμένο 6:1) επάνω στο υπόστρωμα και αφήστε το να στεγνώσει. Τοποθετήστε λίγο HYPRUFE σε ένα ρηχό δοχείο και βυθίστε κάθε τεμάχιο ξύλου ξεχωριστά μέσα στο συγκολλητικό υλικό, καλύπτοντας μόνο το κάτω μέρος και το μισό της κάθε πλευράς. Πιέστε το τεμάχιο ξύλου στην θέση του φροντίζοντας να μην εγκλωβιστεί ο αέρας.

B. Μονωτικό υλικό, διογκωμένη πολυστερίνη, τεμάχια φελλού:

Αν προβλέπονται συνθήκες υγρασίας, το δάπεδο θα πρέπει να επικαλυφθεί όπως περιγράφεται στην παράγραφο «δάπεδα». Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι λείες, καθαρές και ελαφρά ύφυγρες. Θα πρέπει να εφαρμοστεί ένα στρώμα HYPRUFE με καλυπτικότητα 0,67 lt/m² στο δάπεδο και το υλικό που πρόκειται να προσκολληθεί. Όταν και τα δύο στρώματα γίνουν κολλώδη, θα πρέπει να συγκολληθούν μεταξύ τους. Στην αρχή υποστηρίξτε τα υλικά μέχρι να δημιουργηθεί η πλήρης συγκολλητική δύναμη.

Φροντίδα του εξοπλισμού

Πριν να σκληρύνει το HYPRUFE , καθαρίστε τα εργαλεία σας σε σαπουνάδα. Αν το HYPRUFE έχει σκληρύνει, χρησιμοποιήστε παραφίνη ή άσπρον οινόπνευμα.

Συσκευασία

Το HYPRUFE διατίθεται σε δοχεία των 2.5, 5, 25 και 205 lt.

Γενικές σημειώσεις

Υγεία και ασφάλεια

Όπως με όλα τα χημικά προϊόντα, πρέπει να ληφθούν μέτρα για να αποφευχθεί η επαφή με τα μάτια, το δέρμα και τα τρόφιμα (που επίσης μπορούν να προσβληθούν από τους υδρατμούς) ώσπου το προϊόν να σκληρύνει. Αν αυτό το προϊόν έλθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα, απαιτείται άμεση θεραπεία. Αν εισέλθει στο πεπτικό σύστημα, απαιτείται άμεση νοσοκομειακή περίθαλψη. Μην επιτρέπτε σε παιδιά να πλησιάζουν αυτό το προϊόν. Επανασφραγίστε τα δοχεία μετά την χρήση.

Προϊόντα με βάση διαλύτη

Χρησιμοποιήστε τα σε χώρους που αερίζονται επαρκώς. Να αποφεύγετε την εισπνοή των ατμών. Μην καπνίζετε ούτε να επιτρέπτε την ύπαρξη σπινθήρων ή γυμνού φωτός στον χώρο αποθήκευσής τους.

Προϊόντα κόνεως

Ο χειρισμός τους πρέπει να γίνεται με προσοχή για την αποφυγή σχηματισμού σκόνης. Συνιστάται η χρήση μάσκας αν υπάρχει υπερβολική σκόνη.

Εποξειδικά προϊόντα

Πρέπει να λάβετε μέτρα προστασίας των ματιών και του δέρματος κατά την εφαρμογή και για την αποφυγή επαφής με τρόφιμα, που επίσης μπορούν να προβληθούν από τον ατμό.

Διάχυση

Τα χημικά προϊόντα μπορούν να προκαλέσουν ζημιές – καθαρίστε τα αμέσως .

HYPRUFE

Καλυπτικότητα

Χρήση	Αριθμός στρώσεων	ΚΑΛΥΠΤΙΚΟΤΗΤΑ (lt/m ²)		
		1 ^η στρώση	2 ^η στρώση	3 ^η στρώση
Ασάρι (αραίωση με 6 μέρη νερού)	1	0,13		
Στεγανοποίηση: ακροβάθρα, τοίχοι αντιστήριξης, φρεάτια, οχετοί, θεμέλια, υποστυλώματα, δοκοί	2	0,5		
Δάπεδα: μεμβράνη σάντουιτς	2	1	1	
Επίστρωση επιφάνειας	2	1	1	
Τοίχοι: Εσωτερικοί και εξωτερικοί	3	0,45	0,45	0,45
Συγκολλητικό:				
Τεμάχια ξύλου, Παρκε, Μονωτικό υλικό, Διογκούμενη πολυστερίνη	1	0.8		
Τεμάχια φελλού	1	0.67		
Επίστρωση γύψου σε δύσκολες επιφάνειες	2	0.22	0.22	

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Σεπτέμβριος 2006

BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Τμήμα Χημικά Κατασκευών

Αθήνα: Μεσογείων 449 • 153 43 Αγία Παρασκευή

Τηλ. 210 6860100 • Fax 210 6860215

Θεσσαλονίκη: ΒΙ.ΠΕ. Σίνδου • 570 72 Σίνδος

Τηλ. 2310 417 101 • Fax 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας: Τηλ. 22620 22471 • Fax 22620 28573

www.basf-cc.gr