

# HARDOX 11

Εποξειδικό ενισχυτικό πρόσφυσης δυο συστατικών.

## Περιγραφή

Το HARDOX 11 είναι ένα διαφανές εποξειδικό αστάρι δυο συστατικών, χωρίς διαλύτες, για αστάρωμα και εξομάλυνση επιφανειών τσιμεντοειδούς βάσης όπως σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίες κλπ.

## Πλεονεκτήματα - Εφαρμογές

- Μεγάλη αντοχή σε οξέα, αλκάλια και συνήθη χημικά
- Υψηλή ικανότητα ενσωμάτωσης στα υποστρώματα εφαρμογής
- Ενισχυτικό πρόσφυσης απορροφητικών και μη απορροφητικών ανόργανων υποστρωμάτων από σκυροδέματα – τσιμεντοκονιάματα – γαρμπιλοδέματα, πριν την εφαρμογή των εποξειδικών βαφών της BAUER.
- Ρητινοκονίαμα εξομάλυνσης-επισκευαστικό κονίαμα πριν την επικάλυψη των υποστρωμάτων εφαρμογής με δάπεδα.
- Γέφυρα πρόσφυσης για τσιμεντοειδούς ή εποξειδικής βάσης επισκευαστικά κονιάματα.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιξώδες: 490 Mpas

Αντοχή σε θλίψη: 95 N/mm<sup>2</sup> at 7 days (23 °C, 50%)

Αντοχή σε κάμψη: 37 N/mm<sup>2</sup> at 7 days (23 °C, 50%)

Πρόσφυση:  $\geq 3$  N/mm<sup>2</sup>

Σκληρότητα shore: 86 at 7 days (23 °C, 50%)

Εργασιμότητα: At +10 °C approximately 65 min

At +20 °C approximately 40 min

At +30 °C approximately 18 min

## Βατότητα και ωρίμανση:

At +10 °C            min 22 hr            Full curing 10 days

At +20 °C            min 10 hr            Full curing 6 days

At +30 °C            min 5 hr            Full curing 5 days

## Προετοιμασία υποστρώματος

Εξασφαλίστε επιφάνειες σταθερές με μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία <5%. Οι επιφάνειες να μην παρουσιάζουν τάσεις συρρίκνωσης. Απομακρύνετε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους, λάδια, σκόνες κ.α. Τα τσιμεντοκονιάματα και τα σκυροδέματα στα οποία πρόκειται να εφαρμοστεί το HARDOX 11 πρέπει

να έχουν ηλικία μεγαλύτερη των 28 ημερών και να μην υπόκεινται σε αρνητικές υδροστατικές πιέσεις. Όσον αφορά την ποιότητα του υποστρώματος από σκυρόδεμα αυτό πρέπει να έχει ελάχιστη εφελεκυστική αντοχή 1,5 N/mm<sup>2</sup>, ελάχιστη θλιπτική αντοχή 25 N/mm<sup>2</sup> και να απομακρύνεται η τσιμεντοεπιδερμίδα του με απόξεση, φρεζάρισμα ή με κάποια άλλη μηχανική μέθοδο.

## Προετοιμασία μίγματος

Τα 2 συστατικά παρέχονται σε δοχεία έτοιμα προς μίξη. Ανακατεύετε καλά όλη την ποσότητα του συστατικού Β μέσα στο Α κάνοντας χρήση ηλεκτρικού αναμικτήρα χαμηλών στροφών έως ότου το μίγμα γίνει ομοιογενές. (Περίπου 5 λεπτά). Σε περιπτώσεις εφαρμογών όπου απαιτείται προσθήκη χαλαζιακής άμμου, αυτό γίνεται αφού τα συστατικά Α και Β έχουν αναμιχθεί πλήρως και απαιτείται επιπλέον ανάμιξη για 2 περίπου λεπτά έως ότου δημιουργηθεί ομοιογενές μίγμα.

## Οδηγίες χρήσεως

1.) Χρήση του συστήματος HARDOX 11 ως ενισχυτικό πρόσφυσης.

Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό σε όλη την επιφάνεια. Εάν απαιτείται εφαρμόζεται σε 2 στρώσεις. Η επάλειψη των εποξειδικών βαφών της BAUER γίνεται εντός 24 ωρών και αφού το HARDOX 11 έχει στεγνώσει.

2.) Χρήση του συστήματος HARDOX 11 ως ρητινοκονίαμα εξομάλυνσης - επισκευαστικό κονίαμα πριν την επικάλυψη των υποστρωμάτων εφαρμογής με δάπεδα.

Το υλικό εφαρμόζεται αρχικά ως αστάρι με βούρτσα ή ρολό σε όλη την επιφάνεια. Στη συνέχεια

παρασκευάζεται το υλικό εξομάλυνσης ως εξής :

HARDOX 11: 1 μέρος βάρους

Χαλαζιακή άμμος : 2-3 μέρη βάρους.

Συνήθως χρησιμοποιούνται οι κοκκομετρίες 0,1-0,8mm.

Στην περίπτωση ρητινοκονιάματος επισκευής μεγαλύτερου πάχους(Εως 20 mm/πάχος εφαρμογής) αυξήστε την περιεκτικότητα σε χαλαζιακή άμμο(8-16 μέρη βάρους). Η εφαρμογή του κονιάματος εξομάλυνσης γίνεται με μυστρί ή με σπάτουλα.

3.) Χρήση του συστήματος HARDOX 11 ως γέφυρα πρόσφυσης.

Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό σε όλη την επιφάνεια. Διαστρώστε το κονίαμα επικάλυψης ομοιόμορφα στη γέφυρα πρόσφυσης ενώ αυτή ακόμα κολλάει. Γενικώς η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή του HARDOX 11 πρέπει να κυμαίνεται ανάμεσα στους

+10 °C και στους +30 °C και η μέγιστη σχετική υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 80%. Φρέσκο, εφαρμοσμένο προϊόν HARDOX 11 πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, την συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 12 ώρες. Αμέσως μετά την χρήση, καθαρίστε τα εργαλεία εφαρμογής με νερό ή με αραιό υδατικό διάλυμα αιθυλικής αλκοόλης (οινόπνευμα) 20% w/w.

### **Συσκευασία**

Δοχεία των 9 Kg(A+B).

### **Αποθήκευση**

Σε σκιερούς κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους χαμηλής υγρασίας για τουλάχιστον 12 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία.

### **Κατανάλωση**

200-300 gr/m<sup>2</sup>

### **Προδιαγραφές Προϊόντος**

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 13813 SR-B2.0-AR 0.5-IR 4 ως ρητινοκονίαμα/επίστρωση για εσωτερικούς χώρους σε κτίρια και με τις απαιτήσεις του προτύπου 13813 SR-B 2,0 ως αστάρι.

### **Σημειώσεις**

Τα τεχνικά δεδομένα, οι ιδιότητες, οι υποδείξεις και οι πληροφορίες για τα προϊόντα της BAUER παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην έρευνα και την εμπειρία της εταιρείας και όταν αυτά αποθηκεύονται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Δεδομένου ότι στις εκάστοτε περιπτώσεις εφαρμογής δεν μπορεί να ελεγχθεί από την εταιρεία ο τρόπος χρήσης των υλικών και οι συνθήκες του έργου και του περιβάλλοντος, την αποκλειστική ευθύνη για το αποτέλεσμα έχει ο χρήστης του προϊόντος. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών. Ο χρήστης των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχει στην πιο πρόσφατη έκδοση των τεχνικών φυλλαδίων τους.

### **Άλλες πληροφορίες**

BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙ.ΠΕ. Μεγάρων, Αττικής

Tel: 210 5744222

Fax: 210 5740777

Email: [info@netbauer.com](mailto:info@netbauer.com)

[http:// www.netbauer.com](http://www.netbauer.com)

Frankfurt, Reg. No 312310 QM  
Qualitätsmanagementsystem  
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

