

# HARDOX 360

## Αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση βιομηχανικών δαπέδων 2 συστατικών

### Περιγραφή

Εγχρωμο εποξειδικό σύστημα δαπέδων χωρίς διαλύτες. Για χρήση ως αυτοεπιπεδούμενο σύστημα 1,5-3 mm με την προσθήκη 1/1 χαλαζιακής άμμου, αντιολισθητική επίστρωση 3-4 mm, βαφή ή ρητινοκονίαμα. Ιδανικό για εγκαταστάσεις μεγάλων απαιτήσεων σε μηχανικές αντοχές και τριβή και σε χώρους επεξεργασίας υγρών.

### Χαρακτηριστικά-πλεονεκτήματα

- Εύκολο στην εφαρμογή
- Μεγάλη αντοχή στην απότριψη και πολύ υψηλές μηχανικές αντοχές
- Φράγμα υγρασίας
- Ευελίκτο σύστημα εφαρμογής
- Άριστη χημική συμπεριφορά παρουσία οξέων, αλκαλιών και συνήθων χημικών ουσιών
- Γυαλιστερή τελική επιφάνεια

### Παραδείγματα εφαρμογών

Το υλικό χρησιμοποιείται:

- Ως αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση - ρητινοκονίαμα σε υποστρώματα από σκυρόδεμα ή τσιμεντοκονίαμα. Στην περίπτωση αυτή ενδείκνυται η χρήση του σε ιατρικούς χώρους, σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος, σε βιομηχανίες, σε χημικά εργαστήρια, σε χώρους επεξεργασίας υγρών, σε χώρους με κυκλοφορία-στάθμευση αυτοκινήτων κ.α.
- Με επίταση χαλαζιακής άμμου ως αντιολισθητική επίστρωση. Στην περίπτωση αυτή ενδείκνυται η χρήση του σε χώρους υγειονομικού ενδιαφέροντος, σε βιομηχανίες παραγωγής ειδών διατροφής, σε χώρους επεξεργασίας υγρών, σε χώρους με κυκλοφορία-στάθμευση αυτοκινήτων, σε προσπελαστικές ράμπες κ.α.
- Ως έχει, σαν επαλειφόμενη εποξειδική βαφή σε υποστρώματα από σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίαμα ή μεταλλικά στοιχεία

### Προετοιμασία υποστρώματος

Εξασφαλίστε επιφάνειες σταθερές (μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία <5%) και να μην παρουσιάζουν τάσεις συρρίκνωσης. Απομακρύνετε σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους, λάδια, σκόνες (σκωρία από μεταλλικές επιφάνειες) κ.α. Τα τσιμεντοκονίαματα και τα σκυροδέματα στα οποία πρόκειται να εφαρμοστεί το υλικό 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 εφελκυστική αντοχή 1,5 N/mm<sup>2</sup>,

TDS BAUER - HARDOX 360 -GR- 20.4.2011

ελάχιστη θλιπτική αντοχή 25 N /mm<sup>2</sup> και να απομακρύνεται η τσιμεντοεπιδερμίδα του με απόξεση, φρεζάρισμα, ή με κάποια άλλη μηχανική μέθοδο. Εάν απαιτούνται επισκευές, αυτές πρέπει να γίνονται χρησιμοποιώντας κατάλληλα υλικά όπως το **SUPERFIX 30**, **SUPERFIX 50**, **HARDOX 11**, **BETOFIX** κ.α. Πριν την εφαρμογή του **HARDOX 360** απαιτείται αστάρωμα των υποστρωμάτων με **HARDOX 11** ή **HARDOX 113**

### 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). Η προσθήκη χαλαζιακής άμμου 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 360** σαν αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση - ρητινοκονίαμα. Το υλικό αναμιγνύεται με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας από 0,1 – 0,4 mm. Το υλικό εφαρμόζεται σε όλη την επιφάνεια χρησιμοποιώντας σπάτουλα και πήχεις επιπέδωσης. Στην συνέχεια περάστε το υλικό με ακιδωτό ρολό προς δυο κατευθύνσεις ώστε να βγει ο εγκλωβισμένος αέρας.

2)Χρήση του συστήματος **HARDOX 360** σαν αντιολισθητική επίστρωση με επίταση χαλαζιακής άμμου. Το υλικό αρχικά εφαρμόζεται με ρολό σε όλη την επιφάνεια. Έπειτα από λίγη ώρα (Περίπου 10 λεπτά στους 23 °C) κάνουμε επίταση χαλαζιακής άμμου, κοκκομετρίας ανάλογης με το πόσο τραχύ θέλουμε να είναι το τελικό αποτέλεσμα. Στην συνέχεια εφαρμόζουμε άλλη μια στρώση του υλικού για τον πλήρη εγκιβωτισμό της άμμου.

3)Χρήση του συστήματος **HARDOX 360** σαν επαλειφόμενη εποξειδική βαφή. Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό σε όλη την επιφάνεια, εντός 24 ωρών από την εφαρμογή του ενισχυτικού πρόσφυσης. Εάν απαιτείται γίνεται και δεύτερη στρώση.

Γενικώς η θερμοκρασία κατά την εφαρμογή του υλικού πρέπει να κυμαίνεται ανάμεσα στους +10 °C και στους +30 °C και η μέγιστη σχετική υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 80%. Φρέσκο, εφαρμοσμένο υλικό πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, την συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 12 ώρες. Κατά τους



# HARDOX 360

## Αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση βιομηχανικών δαπέδων 2 συστατικών

χειμερινούς μήνες επαναφέρετε το προϊόν σε θερμοκρασία δωματίου με ήπια θέρμανση.

Αμέσως μετά την χρήση, καθαρίστε τα εργαλεία εφαρμογής με νερό ή με αραιό υδατικό διάλυμα αιθυλικής αλκοόλης (οινόπνευμα) 20% w/w.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βατότητα
Θερμοκρασία Ελάχιστος χρόνος
+10°C 29 ώρες
+20°C 22 ώρες

Επικάλυψη
Θερμοκρασία Ελάχιστος χρόνος
+10°C 28 ώρες
+20°C 20 ώρες

Θερμοκρασιακή αντοχή
Θερμοκρασία Αντοχή
+50°C Μόνιμη
+80°C 8 ημέρες
+100°C 14 ώρες

Χημική βάση:  
Εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών

A συστατικό: Ρητίνη

B συστατικό: Σκλυνητής

Αποχρώσεις:  
RAL 7032,RAL 7035,RAL 7040,RAL 1013,RAL 1015

Πυκνότητα:  
1,32 kg/lt

Πρόσφυση:  
>3 N/mm<sup>2</sup> (αστοχία σκυροδέματος)

Αντοχή σε τριβή:  
80 mg(CS 10/1000/1000)  
(ASTM D 4060) Taber Abrader Test

Θλιπτική αντοχή:  
104 N/mm<sup>2</sup> (ASTM D 695)

Καμπτική αντοχή:  
50 N/mm<sup>2</sup> (EN 196-1)

Σκληροτητα Shore:  
82 DIN 53505 (7 ημέρες 23°C 50% Σ,Υ)

Χρόνος ζωής στο δοχείο:  
60 λεπτά στους +23°C  
Απορρόφηση νερού:  
0,25% κ.β κατά (ASTM D 570) μετά από 240ώρες

### Κατανάλωση

Ως αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση 0,8 kg/m<sup>2</sup> /mm πάχος στρώσης και ως βαφή 250-300 gr/m<sup>2</sup>

### Συσκευασία

Δοχεία των 20 kg(A+B)

### Αποθήκευση

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



# HARDOX 360

## Αυτοεπιπεδούμενη εποξειδική επίστρωση βιομηχανικών δαπέδων 2 συστατικών

### Επισημανσεις

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν **HARDOX 360** έχει μέγιστη περιεκτικότητα σε οργανικές ενώσεις < 500 gr/l , η οποία συμφωνεί με την οδηγία 2004/42/E.Κ (Παράρτημα II πίνακας Α) και διασφαλίζει την πλήρη ακινδυνότητά του μετά την σκλήρυνση του.

### Προδιαγραφές Προϊόντος

Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 13813 SR-B1,5 -AR 0.5-IR 4

### 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.

CE

CE