



HARDOX 11

Εποξειδικό ενισχυτικό πρόσφυσης δυο συστατικών για βιομηχανικά δάπεδα.

Περιγραφή

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

Χαρακτηριστικά-πλεονεκτήματα

- Μεγάλη ανθεκτικότητα στην υγρασία
- Μεγάλη αντοχή σε οξέα, αλκάλια και συνήθη χημικά
- Υψηλή ικανότητα ενσωμάτωσης στα υποστρώματα εφαρμογής

Παραδείγματα εφαρμογών

Το HARDOX 11 χρησιμοποιείται ως :

- Ενισχυτικό πρόσφυσης απορροφητικών και μη απορροφητικών ανόργανων υποστρωμάτων από σκυροδέματα – τσιμεντοκονιάματα - γαρμποδέματα, 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.

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 εφελκυστική αντοχή 1,5 N/mm², ελάχιστη θλιπτική αντοχή 25 N /mm² 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.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ιξώδες : 490 MPa.s
Αντοχή σε θλίψη : ≈ 95 N/mm ² κατά EN (196-1) (7 ημέρες 23°C 50% Σ.Υ)
Αντοχή σε κάμψη : ≈ 37 N/mm ² κατά EN (196-1) (7 ημέρες 23°C 50% Σ.Υ)



HARDOX 11

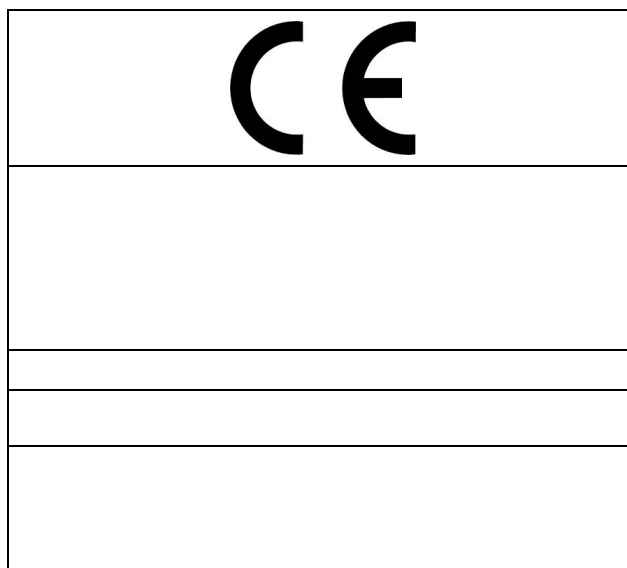
Εποξειδικό ενισχυτικό πρόσφυσης δυο συστατικών για βιομηχανικά δάπεδα.

Πρόσφυση : $\geq 3 \text{ N/mm}^2$ (αστοχία σκυροδέματος) (EN 4624)		
Σκληρότητα shore : 84 DIN 53505 (7 ημέρες 23°C 50% Σ.Υ)		
Θερμική αντοχή : Ξηρή θερμότητα	Αντοχή	
+50°C	μόνιμη	
+80°C	8 ημέρες	
+100°C	14 ώρες	
Χρόνος εργασιμότητας : θερμοκρασία	χρόνος	
+10°C	≈65 min	
+20°C	≈40 min	
+30°C	≈18 min	
Βατότητα : θερμοκρασία	βατότητα	πλήρης ωρίμανση
+10°C	22ώρες	10 ημέρες
+20°C	10ώρες	6 ημέρες
+30°C	5ώρες	5 ημέρες
Κατανάλωση : 200-300 gr / m ²		

συμφωνεί με την οδηγία 2004/42/Ε.Κ (Παράρτημα II πίνακας Α) και διασφαλίζει την πλήρη ακινδυνότητα του μετά την σκλήρυνση του.

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 κτήρια και με τις απαιτήσεις του προτύπου 13813 SR-B 1.5 ως αστάρι.



Συσκευασία

Δοχεία των 9 Kg(A+B).

Αποθήκευση

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

Επισημάνσεις

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν **HARDOX 11** έχει μέγιστη περιεκτικότητα σε οργανικές ενώσεις < 750 gr/l , η οποία



Technical Datasheet

HARDOX 11

Εποξειδικό ενισχυτικό πρόσφυσης δυο συστατικών για βιομηχανικά δάπεδα.

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.