

**PIERI® VBA Lav** (ex. CHRYSO® Deco Lav P)

Σειρά υδατοδιαλυτών επιφανειακών επιβραδυντών θετικής εφαρμογής, για την παραγωγή σκυροδέματος και δαπέδων με εμφανή αδρανή

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

Τα PIERI® VBA Lav είναι μία σειρά από 8 “θετικής εφαρμογής” υδατοδιαλυτούς επιβραδυντές. Το προϊόν είναι φιλικό στο χρήστη και στο περιβάλλον.

Το PIERI® VBA Lav καθυστερεί την ενυδάτωση του τσιμέντου στις εκτεθειμένες επιφάνειες του σκυροδέματος. Έπειτα από τον καθαρισμό της επιφάνειας στην οποία έχει εφαρμοστεί το προϊόν, το αδρανή του σκυροδέματος εκτίθεται σε βάθος ανάλογα με τον τύπο του PIERI® VBA Lav

Η χημική σύσταση του PIERI® VBA Lav δεν περιέχει διαλύτες και αυτό το καθιστά ευκολότερο στη χρήση: δεν είναι υποχρεωτικό να προστατεύονται οι επικείμενες επιφάνειες, εκτός εάν είναι βαμμένες ή πορώδεις.

Ο εξοπλισμός μπορεί εύκολα να καθαριστεί (ξεπλυθεί) με νερό.

**ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

- Ανάγλυφες επιφάνειες με βότσαλο ή ψηφίδα
- Πλατείες
- Ράμπες
- Περιβάλλοντες χώροι κατοικιών & ξενοδοχείων

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

- Φύση: υγρό
- Ιξώδες (στους 20°C σε mPa.s): ~ 500,0 mPa.s
- Διάρκεια ζωής: 12 μήνες

| ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ                          | ΧΡΩΜΑ     | pH      |
|--------------------------------------------|-----------|---------|
| PIERI® VBA Lav01 (ex. CHRYSO® Deco LavP01) | Ροζ       | 3.0±1.0 |
| PIERI® VBA Lav02 (ex. CHRYSO® Deco LavP02) | Πράσινο   | 3.0±1.0 |
| PIERI® VBA Lav03 (ex. CHRYSO® Deco LavP03) | Μπλε      | 3.0±1.0 |
| PIERI® VBA Lav04 (ex. CHRYSO® Deco LavP04) | Πορτοκαλί | 9.0±1.0 |
| PIERI® VBA Lav05 (ex. CHRYSO® Deco LavP05) | Ροδακινί  | 9.0±1.0 |
| PIERI® VBA Lav06 (ex. CHRYSO® Deco LavP06) | Κίτρινο   | 9.0±1.0 |
| PIERI® VBA Lav07 (ex. CHRYSO® Deco LavP07) | Μωβ       | 9.0±1.0 |
| PIERI® VBA Lav08 (ex. CHRYSO® Deco LavP08) | Κόκκινο   | 9.0±1.0 |

**ΤΡΟΠΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Η απόδοση του PIERI® VBA Lav είναι 4 έως 5 m<sup>2</sup> ανά λίτρο.

Σύνθεση και εφαρμογή στο σκυρόδεμα:

Για καλύτερα αποτελέσματα, το σκυρόδεμα πρέπει να είναι ομοιογενές. Η επιφάνεια του σκυροδέματος στην οποία θα εφαρμοστεί ο επιφανειακός επιβραδυντής θα πρέπει να τύχει επεξεργασίας με μυστρί και εάν είναι απαραίτητο να δονηθεί για μικρό χρονικό διάστημα. Η δόνηση πρέπει να είναι ασθενής διότι στην αντίθετη περίπτωση δύναται να εκθέσει τα λεπτότερα αδρανή μπορεί να διαχωριστούν από το μείγμα.

Ο τύπος τσιμέντου και η ποσότητα έχουν επίδραση στο χρόνο πήξης του σκυροδέματος. Χρησιμοποιώντας τσιμέντο με μικρό χρόνο πήξης ή σκυρόδεμα με υψηλή ποσότητα τσιμέντου θα μειωθεί το βάθος έκθεσης. Επισημαίνουμε επίσης ότι τα αδρανή επιδρούν στην τελική όψη της επιφάνειας.

Συνίσταται η χρήση ινών πολυπροπυλενίου για να αυξηθεί η συνοχή του σκυροδέματος και επομένως να διευκολυνθεί το καλούπωμά του. Η χρήση υπερρρευστοποιητή της σειράς CHRYSO OPTIMA θα διευκολύνει την καλύτερη εφαρμογή και θα δώσει στο τέλος μια ομοιογενποιημένη όψη ακόμα κι αν υπάρχουν προβλήματα /καθυστερήσεις στην διανομή του σκυροδέματος).

Πριν από οποιαδήποτε εργασία στο έργο, συνίσταται να γίνουν κάποιες δοκιμές προτού εφαρμοστεί σε όλη την επιφάνεια: ψεκάστε PIERI® VBA Lav στις επιφάνειες κοντά στο νωπό σκυρόδεμα ώστε να εξασφαλίσετε ότι ο επιφανειακός επιβραδυντής δε λερώνει τα στοιχεία που βρίσκονται δίπλα στην επιφάνεια εφαρμογής.

Περιμένετε μέχρι το νερό εξίδρωσης να εξαλειφθεί (συνήθως περίπου 30 λεπτά έπειτα από τη σκυροδέτηση).

Ανακινείτε το προϊόν για την ομογενοποίηση του ακριβώς πριν την εφαρμογή. Χρησιμοποιείτε ψεκαστήρα με ακροφύσιο διαμέτρου 0,79mm με πίεση 2-4bar. Ακόμα και εάν χρειαστεί να ξεπλυθεί η επιφάνεια μετά από 2-3 ώρες το αποτέλεσμα είναι ικανοποιητικό.

Εκθέτοντας το αδρανή:

Το σκυρόδεμα πρέπει να πλένεται με νερό υπό πίεση 100 έως 150 bars. Ο χειριστής πρέπει να έχει το ακροφύσιο σε απόσταση 20-40cm από την επιφάνεια του σκυροδέματος και ο ψεκασμός πρέπει να σχηματίζει γωνία 45° με το σκυρόδεμα που απενεργοποιείται.

Το πλύσιμο της επιφάνειας πρέπει να πραγματοποιείται 4 έως 24 h έπειτα από την εφαρμογή. Σε περίπτωση που το προϊόν εκτεθεί σε δυνατό άνεμο και ήλιο και/ή σε περίπτωση σκυροδέματος με χαμηλό λόγο N/T, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος χαμηλότερη από 35°C, αυτή η ενέργεια πρέπει να γίνει από 4 έως 12 ώρες.

Όταν η θερμοκρασία περιβάλλοντος είναι μεγαλύτερη από 35°C, το σκυρόδεμα θα πρέπει να ξεπλένεται για 4 έως 8 ώρες.

#### Επιλογή προϊόντος :

Το βάθος έκθεσης εξαρτάται από το μέγεθος του αδρανούς και πρέπει να είναι λιγότερο ή ίσο με το 1/3 του μέγιστου κόκκου αδρανούς. Η επιλογή του κατάλληλου PIERI® VBA Lav εξαρτάται από πολλούς παραμέτρους (ποσότητα τσιμέντου, τύπο τσιμέντου, λόγος N/T, κλιματολογικές συνθήκες, κλπ).

Έχουν πραγματοποιηθεί πολλές δοκιμές για να επιλεγεί ποιος τύπος PIERI® VBA Lav είναι ο κατάλληλος για διαφορετικές διαστάσεις αδρανών. Συνίσταται όμως να γίνονται κάποιες δοκιμές επί τόπου στο έργο για να έχουμε το βέλτιστο αποτέλεσμα.

### ΔΟΚΙΜΕΣ

Στον πίνακα που ακολουθεί δίνονται πληροφορίες σχετικά με το βάθος έκθεσης ανάλογα με το μέγεθος του αδρανούς. Όταν θα γίνουν επί τόπου δοκιμές στο έργο με τις πραγματικές συνθήκες θα καθοριστεί το ακριβές βάθος έκθεσης (το οποίο εξαρτάται από την δοσολογία και τον τύπο τσιμέντου, την εξωτερική θερμοκρασία και άλλους παράγοντες).

| ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ                          | ΧΡΩΜΑ     | ΒΑΘΟΣ ΕΚΘΕΣΗΣ ΑΔΡΑΝΩΝ (mm) | ΜΕΓΕΘΟΣ ΑΔΡΑΝΩΝ (mm) |
|--------------------------------------------|-----------|----------------------------|----------------------|
| PIERI® VBA Lav01 (ex. CHRYSO® Deco LavP01) | Ροζ       | Αδρό                       | -                    |
| PIERI® VBA Lav02 (ex. CHRYSO® Deco LavP02) | Πράσινο   | Περίπου 1                  | 3 έως 5              |
| PIERI® VBA Lav03 (ex. CHRYSO® Deco LavP03) | Μπλε      | Περίπου 2                  | 5 έως 8              |
| PIERI® VBA Lav04 (ex. CHRYSO® Deco LavP04) | Πορτοκαλί | Περίπου 3                  | 8 έως 10             |
| PIERI® VBA Lav05 (ex. CHRYSO® Deco LavP05) | Ροδακινί  | Περίπου 4                  | 10 έως 14            |
| PIERI® VBA Lav06 (ex. CHRYSO® Deco LavP06) | Κίτρινο   | Περίπου 5                  | 14 έως 18            |
| PIERI® VBA Lav07 (ex. CHRYSO® Deco LavP07) | Μωβ       | Περίπου 6                  | 18 έως 25            |
| PIERI® VBA Lav08 (ex. CHRYSO® Deco LavP08) | Κόκκινο   | Περίπου 7                  | 20 έως 30            |

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Το PIERI® VBA Lav είναι ένα προϊόν «ακίνδυνο». Συνίσταται να γίνει χρήση των συμβατικών Μέσων Ατομικής Προστασίας. Για περισσότερες πληροφορίες ζητήστε το Φύλλο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.

Οι πληροφορίες σε αυτό το φύλλο τεχνικών προδιαγραφών δίνονται σύμφωνα με τις καλύτερες γνώσεις μας και τα αποτελέσματα εκτεταμένων δοκιμών. Ωστόσο, σε καμία περίπτωση δεν μπορεί να θεωρηθεί ως εγγύηση που συνεπάγεται την ευθύνη μας σε περίπτωση κακής χρήσης ή άλλης χρήσης των προϊόντων μας, διαφορετικής από αυτή που αναφέρεται στην ενότητα «Πεδίο Εφαρμογής». Πριν την εφαρμογή του προϊόντος πρέπει να γίνουν δοκιμές εφαρμογής για να διασφαλιστεί ότι οι μέθοδοι χρήσης και οι συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος είναι ικανοποιητικές. Η τεχνική μας βοήθεια είναι διαθέσιμη στους χρήστες. Δείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του δελτίου τεχνικών δεδομένων, διαθέσιμη στη διεύθυνση [www.marmoline.gr](http://www.marmoline.gr)