

Concretal Lasur – Τεχνικό Φυλλάδιο

Με απλά λόγια

Το **Concretal Lasur** είναι ένα ειδικό, διαφανές χρώμα για σκυρόδεμα. Διατηρεί τη αίσθηση του σκυροδέματος και ταυτόχρονα προσφέρει μία πολύ καλή αδιαβροχοποίηση της επιφάνειας. Εάν η αραίωση είναι 10% χρώμα και 90% αραιωτικό τότε χρειάζεται περίπου 1 λίτρο χρώμα/αραιωτικό για 8μ² με δύο χέρια βαφής.

Το προϊόν

Χρώμα με βάση την υδρύαλο που προσφέρει ένα λεπτό σε πάχος χρώμα με χαμηλή περιεκτικότητα χρωστικών. Αραιώνεται με KeimConcretal Fixativ και προσφέρει διαφανές χρώμα με μεγάλη αραίωση και λεπτό, καλυπτικό χρώμα με λίγη αραίωση.

Οι εφαρμογές

Πρόκειται για ένα χρώμα με χαμηλή χρωστική ουσία που μπορεί να εφαρμοστεί σε γυμνές επιφάνειες σκυροδέματος, εσωτερικού και εξωτερικού. Διατηρεί την αίσθηση του σκυροδέματος καλύπτοντας ταυτόχρονα τυχόν ελαττώματα και ατέλειες.

Χρησιμοποιείται τόσο για έντονους χρωματισμούς στο σκυρόδεμα με μεγάλη αραίωση με το Keim Concretal Fixativ, όσο και σαν καλυπτικό χρώμα με λεπτό πάχος χωρίς να χάνει την υφή του σκυροδέματος ενώ ταυτόχρονα αυξάνει την αντοχή του σε καιρικές συνθήκες. Η αντοχή και προστασία από την υγρασία αυξάνεται περαιτέρω με μία αδιάβροχη προετοιμασία με τα υλικά Keim Silangrund και Keim Silan 100.

Το **Concretal Lasur** δεν είναι κατάλληλο για επίπεδες και ελαφρά επικλινείς επιφάνειες.

Διαθέσιμα χρώματα

Μόνο από τα επίσημα χρωματολόγια της Keim.

Οι προδιαγραφές του προϊόντος

Το χρώμα **Keim Concretal Lasur** προστατεύει το σκυρόδεμα από τις καιρικές συνθήκες και ταυτόχρονα προσφέρει μία σημαντική προστασία από τους ρύπους.

Οι σημαντικές λεπτομέρειες στην επιφάνεια του σκυροδέματος δεν αλλοιώνονται με το χρώμα. Η επιφάνεια είναι ορυκτό ματ. Ανάλογα με το ποσοστό αραίωσης με το Concretal Fixativ μπορεί κανείς να

αποκτήσει διαφορετικές επιφάνειες με χαμηλή περιεκτικότητα χρωστικής ουσίας ή να ομαλοποιήσει σκιές και ελαττώματα στην αρχική επιφάνεια του σκυροδέματος.

Το συνθετικό υλικό

Υδρύαλο του πυριτίου (potassium silicate) και καθαρή ακρυλική ρητίνη (acrylate).

Τεχνικά Στοιχεία (χωρίς αραιώση)

- Πυκνότητα 1.20γρ/εκ.³
- Βαθμό απορρόφησης νερού $w=0.05$ (kg/m²h^{0.5})
- Βαθμό εξάτμισης νερού $s_d(H_2O) = 0.02m$

Οδηγίες εφαρμογής

Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, χωρίς σκόνη και στεγνή. Σαθρές περιοχές, βρώμα, ελαιωδή υλικά, μύκητες κ.τ.λ. πρέπει να αφαιρούνται εντελώς.

Σε καινούριο σκυρόδεμα τυχόν λάδια που παραμένουν από το καλούπωμα πρέπει να αφαιρούνται με το καυστικό, καθαριστικό υλικό KeimBetonschellreiniger.

Το σκυρόδεμα που είναι καθαρό και γερό δεν χρειάζεται προεργασία.

Σε περιοχές με ακραίες καιρικές συνθήκες η επιφάνεια μπορεί να περαστεί πρώτα με ειδικά αδιαβροχοποιητικά υλικά όπως το KeimSilangrund και το Keim Silan 100 (ανταποκρίνεται στη οδηγία ZTV-ING) για να αυξάνει την αντοχή. Το επόμενο στρώμα χρώματος με το Keim Concretal Lasur μπορεί να εφαρμοστεί μετά από περίπου 4 ώρες από το Keim Silangrund και μετά από 4 έως 25 ώρες μετά από το Keim Silan100.

Στην περίπτωση που το σκυρόδεμα είναι μαλακό και απορροφητικό ή υπάρχουν ήδη ορυκτά χρώματα μπορούν να σταθεροποιηθούν πρώτα με ένα πέρασμα με το αραιωτικό Keim Concretal Fixativ.

Η βαφή με το χρώμα χαμηλής χρωστικότητας

Σε εξωτερικές συνθήκες γενικά απαιτούνται 2 χέρια με το χρώμα Keim **Concretal Lasur** με βούρτσα. Στα δύο χέρια αυτά το χρώμα μπορεί να αραιωθεί σε οποιονδήποτε βαθμό με το αραιωτικό Keim Concretal Fixativ. Συνιστάται κανείς να κάνει μία δοκιμή για να αποφασιστεί το βαθμό αραιώσης.

Το αραιωμένο χρώμα ανακατεύεται τακτικά όταν η επιφάνεια βάφεται. Δεν επιτρέπεται προσθήκη νερού ή άλλο υλικό στο χρώμα.

Καλυπτικό χρώμα

Χρειάζεται δύο χέρια βαφής για να αποκτήσει κανείς ένα λεπτό, καλυπτικό χρώμα που εξασφαλίζει την αρχική υφή του σκυροδέματος.

1^ο χέρι/αστάρωμα : Αραιώνουμε περίπου 15 λίτρα χρώμα **Keim Concretal Lasur** με 2.5 έως 8 λίτρα αραιωτικό Keim Concretal Fixativ.

2^ο χέρι/τελικό : Το χρώμα **Keim Concretal Lasur** εφαρμόζεται χωρίς αραιώση με βούρτσα, ρολό ή σπρέι προσέχοντας πάντα να μη στεγνώσει στις άκρες.

Συνθήκες βαψίματος

Οι θερμοκρασίες της επιφάνειας πρέπει να είναι από 5^οC έως 30^οC και η σχετική υγρασία μέχρι 80%.

Η εφαρμογή γίνεται μόνο με καλό καιρό. Δεν εφαρμόζουμε το χρώμα σε δυνατό ήλιο, σε επιφάνειες που έχουν θερμανθεί σε μεγάλο βαθμό από τον ήλιο ή με δυνατό αέρα. Μετά την δουλειά συνιστάται να προστατεύουμε τις βαμμένες επιφάνειες από απότομο στέγνωμα , τη βροχή και τον αέρα.

Χρόνος στεγνώματος

Μεταξύ δύο στρωμάτων χρώματος απαιτούνται 12 ώρες.

Κατανάλωση

Για δύο χέρια βαφής με καλυπτικό χρώμα

Περίπου 0.25 λίτρα/μ² **Concretal Lasur** (χρώμα) και περίπου 0.04 λίτρα Keim Concretal Fixativ (αραιωτικό).

Για δύο χέρια βαφής με διαφανές χρώμα

Εξαρτάται από το βαθμό αραιώσης και πρέπει να γίνεται δοκιμή. Η κατανάλωση που αναφέρεται επάνω ισχύει για λείες επιφάνειες. Η μόνη σίγουρη μέθοδος για να αποφασίσει κανείς την κατανάλωση είναι με δοκιμή.

Καθαρισμό των εργαλείων

Τα εργαλεία καθαρίζονται με νερό μετά τη χρήση τους.

Συσκευασίες

Keim Concretal Lasur : Σε δοχεία των 1, 5 και 15λ.

Keim Concretal Fixativ : Σε δοχεία των 5 και 20λ .

Φύλαξη

Το Keim Concretal Lasur και το Keim Concretal Fixativ διατηρούνται για 12 μήνες σε κλειστά δοχεία σε δροσερό μέρος.

Επικίνδυνα συστατικά και κλάση επικινδυνότητας

Δεν υφίσταται.

Κλάση επικινδυνότητας σε μεταφορά

Δεν υφίσταται.

Ανακύκλωση

Κωδικός της Ευρωπαϊκής Ένωσης για απόβλητα N.08 01 12.
Πριν την ανακύκλωση τα δοχεία πρέπει να είναι καθαρά.

Κωδικός προϊόντος

M-SK 01

Οδηγίες ασφαλείας

Οι επιφάνειες που δεν είναι για βαφή προστατεύονται (π.χ. γυαλί, φυσικές πέτρες, κεραμικά). Τα μάτια και το δέρμα προστατεύονται από πιτσίλισμα. Μακριά από παιδιά.