

Keim Soldalit – Τεχνικό Δελτίο

Το **Keim Soldalit** είναι χρώμα εξωτερικού χώρου με βάση το πυρίτιο. Είναι ειδικά κατασκευασμένο για μέγιστη πρόσφυση σε διαφορετικές επιφάνειες όπως σοβάς, παλιά ακρυλικά χρώματα και επιφάνειες που έχουν μίγματα επιστρώσεων. Χάρη σε ένα μίγμα συνδετικών υλικών (sol-silicate + κλασσική υδρύαλος/potassium silicate) το χρώμα επιδρά χημικά όπως τα κλασσικά χρώματα υδρυάλου, αλλά και μηχανικά (χάρη στο sol-silicate) όπως συμβαίνει με τα κλασσικά ακρυλικά χρώματα. Αντέχει όλες τις καιρικές συνθήκες και παραμένει ένα ανόργανο, ορυκτό χρώμα που ανταποκρίνεται στο DIN 18.363, 2.4.1.

Πού εφαρμόζεται

Σε όλες τις επιφάνειες (σε παλιά λαδομπογιά πρέπει να γίνει δοκιμή πριν την εφαρμογή του χρώματος).

Χαρακτηριστικά του προϊόντος

- ενσωματώνεται στην επιφάνεια μέσω χημικής και κολλητικής επίδρασης
- εφαρμόζεται παντού
- δεν δημιουργεί φιλμ στην επιφάνεια
- είναι ορυκτό ματ
- άφλεκτο σύμφωνα με το ΔΙΝ 4102-A2
- αντέχει στις υψηλές θερμοκρασίες, αντανakλά φως και ζέστη
- ανεξήτιλο
- αντέχει τις υπεριώδεις ακτίνες (UV)
- αντέχει τα βιομηχανικά αέρια
- λειτουργεί σαν ασπίδα προς την όξινη βροχή
- απωθεί το νερό
- έχει πολύ υψηλό βαθμό περατότητας υδρατμών
- δεν προσβάλλεται από μύκητες
- είναι φιλικό προς το περιβάλλον
- δεν περιέχει διαλύτες και πλαστικοποιητές

Στοιχεία υλικού

- Ειδικό βάρος: περ. 1.6g/cm³
- Σημείο ανάφλεξης δεν υπάρχει
- Δείκτης pH = περ. 11
- οργανικά στοιχεία = < 5%

Βαθμίδα σύμφωνα με το DIN EN 1062-1

- Πυκνότητα ατμό νερού σε διεκπερότητα : $V > 2000 \text{g}(\text{m}^2 \cdot \text{d})$
 - Διεκπερότητα σύμφωνα με το πάχους του αέρα : $s_d < 0.01 \text{m}$ • Το πάχος το στεγνό χρώμα $236 \mu\text{m}$: Τάξη I ($s_d < 0.14$) σύμφωνα με το DIN EN ISO 7783-2 • Διεκπερότητα νερού (24 ώρες) : $w < 0.1 \text{kg}(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
 - Διεκπερότητα νερού (24 ώρες) : $w < 0.1 \text{kg}(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0.5})$
- (πάχος στεγνού χρώματος $338 \mu\text{m}$ σύμφωνα με το DIN EN 1062-3 : Τάξη III (< 0.1))
- Βαθμίδα γυαλίσματος σε 85° : 1.5
 - Πάχος στεγνού χρώματος περίπου $100 \mu\text{m}$ σύμφωνα με το ISO 2813 : ματ (< 10)

Χρώματα

Σύμφωνα με το χρωματολόγιο της Keim. Υπάρχει δυνατότητα για ειδικές αποχρώσεις. Χρωματισμός με το άσπρο **Soldalit** πρέπει να γίνεται μόνο με χρήση και των χρωστικών του συστήματος βαφής.

Τα χρώματα **Soldalit** δεν πρέπει να αναμιχθούν με κανένα άλλο προϊόν συμπεριλαμβανομένων και των άλλων συστημάτων βαφής Keim.

Εφαρμογή

Προετοιμασία του υποστρώματος

Η επιφάνεια πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση (στεγνή, καθαρή, χωρίς λίπη & γκράσο). Ξεφλουδισμένα και αδύναμα στρώματα παλιών χρωμάτων πρέπει να αφαιρεθούν μηχανικά ή με νερό υπό πίεση. Μερεμέτια πρέπει να γίνουν με τα κατάλληλα υλικά.

Σε περίπτωση που ο σοβάς έχει μία "πέτσα" επάνω της τότε πρέπει να γίνει πλύσιμο με το ειδικό οξύ Keim Atzflussigkeit (καυστικό υγρό).

Σε διορθωμένες επιφάνειες και σε επιφάνειες με διαφορετική εμφάνιση ή με τριχοειδή κρακελαρίσματα τότε χρησιμοποιούμε σαν πρώτο χέρι το **Soldalit** Χοντρό. Είναι το ίδιο χρώμα αλλά με προσθήκη ανόργανης, ουδέτερης ουσίας που εξομαλύνει τις επιφάνειες με διαφοροποιήσεις και κλείνει τις μικρές ρωγμές. Εάν η ανωμαλία της επιφάνειας είναι πιο έντονη τότε πρέπει πρώτα να εφαρμοστεί το ειδικό αστάρι Contact Plus.

Θερμοκρασίες

Το **Keim Soldalit** βάφεται μόνο σε θερμοκρασίες άνω των 5°C. Η επιφάνεια κατά την εργασία πρέπει να προστατεύεται από τον ήλιο (άμμεση ακτινοβολία) και τη βροχή.

Αραίωση

Η αραίωση με το **Soldalit Fixativ** είναι 10% στο πρώτο χέρι (2.5λ σε ένα κουβά των 25 κιλών με το χρώμα Soldalit).
Το δεύτερο χέρι εφαρμόζεται με 5% αραίωση.

Άλλες αναμίξεις

Δεν επιτρέπονται.

Εργαλεία

Βούρτσες, ρολό και σπρεϋ (airless) με μύτη 0.79 χιλ. Μετά τη χρήση εργαλείων καθαρίζονται αμέσως με καθαρό νερό.

Χρόνος στεγνώματος

Τουλάχιστον 12 ώρες μεταξύ κάθε χεριού χρώματος.

Συσκευασία

Δοχεία των 5 & 25 κιλών.

Αποθήκευση

Το **Keim Soldalit** διατηρείται για περίπου 12 μήνες σε χώρο χωρίς παγωνιά. Ξανακλείνετε πάντα τις συσκευασίες με μεγάλη προσοχή.

Κανονισμός GefStoffV για τη σήμανση επικίνδυνων υλικών

Δεν εφαρμόζεται

Κατηγορία κινδύνου στη διακίνηση αγαθών

Δεν εφαρμόζεται

Οδηγίες ασφάλειας

Καλύψτε τις επιφάνειες που δεν πρόκειται να χρωματιστούν και ειδικότερα το γυαλί, τη φυσική πέτρα, τα κεραμικά κτλ. Προστατέψτε τα μάτια και το δέρμα από τις πιτσιλιές του υλικού. Φυλάξτε το μακριά από τα παιδιά.