

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® WT-66 PowerCure

ΕΠΙΤΑΧΥΝΟΜΕΝΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ, ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΘΥΡΩΝ 1-ΣΥΣΤΑΤΙΚΟΥ

ΤΥΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΤΡΕΞΤΕ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Χημική βάση	Σιλικόνη
Χρώμα (CQR001-1)	Γκρι, μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης	Ωρίμανση με υγρασία ^A
Τύπος ωρίμανσης	Ουδέτερος
Πυκνότητα (μη ώριμο)	1.41 kg/l
Ιδιότητες αντίστασης σε κρέμαση (CQR061-4 / ISO 7390)	Καλές
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 – 40 °C
Χρόνος ενέργειας (CQP526-1)	15 λεπτά ^B
Πρώμη αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQR046-1 / ISO 4587)	(ανατρέξτε στον πίνακα 1)
Σκληρότητα Shore A (CQR023-1 / ISO 48-4)	42
Εφελκυστική αντοχή (CQR036-1 / ISO 527)	1.7 MPa
Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 100% (CQR036-1 / ISO 37)	1.1 MPa
Επιμήκυνση θραύσης (CQR036-1 / ISO 37)	250 %
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQR045-1 / ISO 34)	3.8 N/mm
Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 – 150 °C
Διάρκεια ζωής	9 μήνες ^C

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

^{A)} παρέχεται από PowerCure^{B)} 23 °C / 50 % Σ.Υ.^{C)} αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikasil® WT-66 PowerCure είναι επιταχυνόμενη ωρίμανσης συγκολλητικό σιλικόνης 1-συστατικού, για δομητική συγκόλληση μονωτικών υάλων σε κορνίζες παραθύρων και για εφαρμογές σφράγισης σε παράθυρα.

Το Sikasil® WT-66 PowerCure εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας τον εξοπλισμό PowerCure Dispenser και ωριμάζει πρακτικά ανεξάρτητα από τις ατμοσφαιρικές συνθήκες.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Επιταχυνόμενη ταχύτητα ωρίμανσης
- Εξαιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και περιβαλλοντικές επιδράσεις
- Καλές μηχανικές ιδιότητες
- Παραμένει εύκαμπτο σε μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος
- Κατάλληλο για την συγκόλληση παραθύρων κατηγορίας DIN EN 1627 burglar resistance class RC 2 and RC 3
- Πληροί τις προδιαγραφές RAL-GZ 716 part 2, table 3 (PVC and glass) and ift-guideline VE-08/4, part 1, table A4

ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikasil® WT-66 PowerCure διαθέτει ιδιαίτερα καλή πρόσφυση σε μεγάλη γκάμα υποστρωμάτων, όπως γυαλί, μέταλλα (με επίστρωση), ξύλο, PVC και πολλά άλλα υποστρώματα. Σε συνδυασμό με τις καλές μηχανικές ιδιότητες που διαθέτει, ειδικά χάρις στο υψηλό μέτρο ελαστικότητάς του, καθίσταται το καταλληλότερο συγκολλητικό για εφαρμογές δομητικής συγκόλλησης μονωτικών υαλοπινάκων σε κορνίζες παραθύρων και για εφαρμογές σφράγισης σε παράθυρα. Είναι επιπλέον κατάλληλο για υψηλών απαιτήσεων βιομηχανικές συγκολλήσεις και εφαρμογές σφράγισης.

Το προϊόν αυτό θα πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από έμπειρους επαγγελματίες. Θα πρέπει να διεξάγονται πειράματα υπό πραγματικές συνθήκες και με τα πραγματικά υποστρώματα ώστε να εξασφαλίζεται η πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού.

ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikasil® WT-66 PowerCure ωριμάζει βασικά μέσω αντίδρασης με την επιταχυνόμενη πάστα.

Η ταχύτητα της αντίδρασης εξαρτάται κυρίως από τη θερμοκρασία, δηλαδή όσο υψηλότερη η θερμοκρασία, τόσο ταχύτερη η διαδικασία ωρίμανσης. Η θέρμανση πάνω από τους 50 °C θα μπορούσε να προκαλέσει παραγωγή φυσαλίδων και συνεπώς δεν επιτρέπεται.

Για προσεγγιστική ανάληψη αντοχών, δείτε τον παρακάτω πίνακα:

Χρόνος [ημέρες]	Διατμητική αντοχή σε εφέλκυσμό [MPa]
0.3	0.2
1	0.6
2	0.7
7	0.9
28	1.0

Πίνακας 1: Διατμητική αντοχή σε εφέλκυσμό στους 23 °C / 50 % Σ. Υ.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσο, λάδια και σκόνη. Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ειδική φύση των υποστρωμάτων και αποτελεί κρίσιμο και καθοριστικό παράγοντα για τη μακροπρόθεσμη ανθεκτικότητα της πρόσφυσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η βέλτιστη θερμοκρασία υποστρώματος και σφραγιστικού κυμαίνεται μεταξύ 15 °C και 25°C.

Ρυθμίστε το PowerCure Dispenser σύμφωνα με το Εγχειρίδιο χρήσης του PowerCure. Εάν η εφαρμογή διακοπεί για περισσότερο από 10 λεπτά, ο αναμεικτήρας πρέπει να αντικατασταθεί.

Οι αρμοί πρέπει να διαστασιολογούνται κατάλληλα.

Βάση για τον υπολογισμό των διαστάσεων των αρμών αποτελούν οι τεχνικές τιμές του σφραγιστικού και των παρακείμενων δομικών υλικών, η έκθεση των κατασκευαστικών στοιχείων, ο τύπος κατασκευής, το μέγεθός τους, καθώς και τα εξωτερικά φορτία.

Φινίρισμα

Η διαδικασία φινιρίσματος θα πρέπει να λαμβάνει χώρα εντός του χρόνου στερεοποίησης του σφραγιστικού. Κατά το φινίρισμα του νωπού Sikasil® WT-66 PowerCure, πιέστε το συγκολλητικό στις παρειές του αρμού για να διασφαλίσετε καλή διαβροχή των επιφανειών.

Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται προϊόντα φινιρίσματος επί της επιφάνειας του Sikasil® WT-66 PowerCure.

Αφαίρεση υπολειμμάτων

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Remover-208 ή άλλου κατάλληλου διαλύτη. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Χέρια και εκτεθειμένο δέρμα θα πρέπει να καθαρίζονται άμεσα με ειδικά πανάκια, όπως Sika® Cleaner-350H ή κατάλληλο καθαριστικό χεριών και νερό. Μη χρησιμοποιείτε διαλύτες στο δέρμα.

Βαφή

Το Sikasil® WT-66 PowerCure δεν βάφεται.

Περιορισμοί εφαρμογής

Οι συνιστώμενες λύσεις της Sika για δομητική συγκόλληση υαλοπινάκων και συγκόλληση παραθύρων είναι συνήθως συμβατές μεταξύ τους. Αυτές οι λύσεις περιλαμβάνουν προϊόντα όπως των σειρών Sikasil® SG, IG, WS και WT. Για ειδικές πληροφορίες σχετικά με τη συμβατότητα μεταξύ διαφόρων προϊόντων Sikasil® και άλλων προϊόντων Sika, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

Για να αποκλειστούν τα υλικά που επηρεάζουν το Sikasil® WT-66 PowerCure, όλα τα υλικά όπως φλάντζες, μπλοκ ρύθμισης, σφραγιστικά, κ.λ.π., που έρχονται σε άμεση και έμμεση επαφή με το Sikasil® WT-66 PowerCure, πρέπει να εγκριθούν εκ των προτέρων από τη Sika.

Όταν χρησιμοποιούνται δύο ή περισσότερα διαφορετικά σφραγιστικά δύο συστατικών που αντιδρούν, αφήστε το πρώτο να ωριμάσει πλήρως πριν εφαρμόσετε το επόμενο.

Τα προαναφερθέντα υλικά Sika μπορούν να χρησιμοποιηθούν μόνο σε εφαρμογές δομητικής συγκόλλησης υαλοπινάκων ή συγκόλλησης παραθύρων μετά από λεπτομερή εξέταση και γραπτή έγκριση των σχετικών λεπτομερειών του έργου από το Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στο παρόν έγγραφο αποτελούν αποκλειστικά γενικές οδηγίες. Ειδικές πληροφορίες για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης στο Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- Γενικές οδηγίες Δομητικής Συγκόλλησης Υαλοπινάκων με προϊόντα Sikasil® WT
- Εγχειρίδιο χρήστη PowerCure και σύντομος οδηγός αναφοράς

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Συσκευασία PowerCure	600 ml
----------------------	--------

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.