

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikasil® AS-790

ΥΠΕΡΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ &amp; ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΓΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΔΟΜΙΚΗΣ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

## ΤΥΠΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΓΙΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΑΝΑΤΡΕΨΤΕ ΣΤΟ ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ)

Ιδιότητες		Sikasil® AS-790 (A)	Sikasil® AS-790 (B)
Χημική βάση		Σιλικόνη 2-συστατικών	
Χρώμα (CQP001-1)	μείγμα	Λευκό Μαύρο	Μαύρο
Μηχανισμός ωρίμανσης		Πολυσυμπύκνωση	
Τύπος ωρίμανσης		Ουδέτερος	
Πυκνότητα (μη ώριμο)	μείγμα	1,4 kg/l 1,3 kg/l	1,1 kg/l
Αναλογία ανάμειξης	A:B κατά όγκο A:B κατά βάρος	10:1 13:1	
Ιξώδες (CQP029-5 / ISO 3219)	στα 0,89 s <sup>-1</sup>	600 Pa·s	500 Pa·s
Συνεκτικότητα		Πάστα	
Θερμοκρασία εφαρμογής	περιβάλλοντος	5 – 35 °C	
Χρόνος στερεοποίησης (CQP554-1)		5 λεπτά <sup>A</sup>	
Χρόνος επιφανειακής ωρίμανσης (CQP 019-3)		10 λεπτά <sup>A</sup>	
Σκληρότητα Shore A (CQP023-1 / ISO 7619-1)		40	
Εφελκυστική αντοχή (CQP036-1 / ISO 527)		1,6 MPa	
Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 100% (CQP036-1 / ISO 37)		1 MPa	
Μέτρο ελαστικότητας σε επιμήκυνση 12,5% (CQP036-1 / ISO 37)		0,3 MPa	
Επιμήκυνση θραύσης (CQP036-1 / ISO 37)		200 %	
Αντίσταση μετάδοσης σκισίματος (CQP045-1 / ISO 34)		2.5 N/mm	
Θερμική αντοχή (CQP 513-1)	4 ώρες 1 ώρα	200 °C 220 °C	
Θερμοκρασία λειτουργίας (CQP509-1 / CQP513-1)		-40 – 150 °C	
Διάρκεια ζωής (CQP016-1)		12 μήνες <sup>B</sup>	6 μήνες <sup>B</sup>

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

A) 23 °C / 50 % Σ.Υ.

B) αποθήκευση κάτω από τους 25 °C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Sikasil® AS-790 είναι 2-συστατικών, μη διαβρωτικό, εξαιρετικά ταχείας ωρίμανσης σφραγιτικό & συγκολλητικό σιλικόνης για βιομηχανικές εφαρμογές.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Επιτρέπει γρήγορη διαχείριση των συγκολλημένων τμημάτων
- Εξαιρετική πρόσφυση σε πλειάδα υποστρωμάτων
- Εξαιρετική αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία και περιβαλλοντικές επιδράσεις
- Μακροπρόθεσμης ανθεκτικότητας
- Αντλήσιμο σε μεγάλες αποστάσεις
- Περιορισμένης πηκτικότητας

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το Sikasil® AS-790 είναι ειδικά σχεδιασμένο για υψηλών απαιτήσεων διαδικασίες σφράγισης και συναρμολόγησης υπερταχείας διαχείρισης των συναρμολογούμενων τμημάτων. Τυπικά πεδία εφαρμογής περιλαμβάνουν τις οικιακές συσκευές και την αυτοκινητοβιομηχανία.

Συνηθη υποστρώματα εφαρμογής είναι: μέταλλα (ειδικά αλουμίνιο), γυαλί, αστάρια μετάλλων και βαφές 2-συστατικών, κεραμικά υλικά και πλαστικά.

Το Sikasil® AS-790 προορίζεται για χρήση μόνο από επαγγελματίες εφαρμοστές. Θα πρέπει να διεξάγονται πειράματα υπό πραγ-

ματικές συνθήκες και με τα πραγματικά υποστρώματα ώστε να επιβεβαιώνεται η παρεχόμενη πρόσφυση και η συμβατότητα του υλικού.

### ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Το Sikasil® AS-790 ξεκινά να ωριμάζει άμεσα μετά την ανάμιξη των δύο συστατικών του. Η ταχύτητα της αντίδρασης εξαρτάται κυρίως από τη θερμοκρασία. Όσο υψηλότερη η θερμοκρασία, τόσο ταχύτερη η διαδικασία ωρίμανσης. Θέρμανση πάνω από τους 50 °C μπορεί να οδηγήσει σε σχηματισμό φυσαλίδων εντός της μάζας του υλικού και συνεπώς δεν επιτρέπεται.

Ο χρόνος ενέργειας στον αναμεικτήρα, δηλαδή ο χρόνος κατά τον οποίο το αναμειγμένο υλικό μπορεί να παραμείνει στον αναμεικτήρα χωρίς εξαγωγή του είναι σημαντικά συντομότερα από το χρόνο στερεοποίησης που αναφέρεται ανωτέρω.

Ειδικές συμβουλές για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν επικοινωνίας με το Τμήμα Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### Προετοιμασία επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσα, λάδια και σκόνη. Η προετοιμασία της επιφάνειας εξαρτάται από την ακριβή φύση των υποστρωμάτων και παίζει εξαιρετικά σημαντικό ρόλο για μακροπρόθεσμα καλή αντοχή του δεσμού που θα αναπτυχθεί.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Πριν την οποιαδήποτε επεξεργασία και τα δύο συστατικά του Sikasil® AS-790 πρέπει να αναμειχθούν ομοιογενώς και χωρίς εγκλωβισμό φυσαλίδων, στην κατάλληλη αναλογία ανάμιξης, με ακρίβεια  $\pm 10\%$ . Οι πλέον συνήθεις εξοπλισμοί του εμπορίου είναι κατάλληλοι για δοσομέτρηση και ανάμιξη.

Για συμβουλές σχετικά με την επιλογή και τη ρύθμιση ενός κατάλληλου συστήματος άντλησης, επικοινωνήστε με το Τμήμα Υποστήριξης Βιομηχανικών Εφαρμογών της Εταιρείας.

Λάβετε υπόψη ότι το συστατικό Β είναι ευαίσθητο στην υγρασία και συνεπώς πρέπει να εκτίθεται στην ατμόσφαιρα μόνο για ιδιαίτερα σύντομο χρονικό διάστημα.

Οι αρμοί πρέπει να διαστασιολογούνται κατάλληλα.

#### Φινιρίσμα

Η διαδικασία φινιρίσματος θα πρέπει να λαμβάνει χώρα εντός του χρόνου στερεοποίησης του σφραγιστικού. Δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται προϊόντα φινιρίσματος της επιφάνειας του Sikasil® AS-790.

### 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® AS-790 δε βάφεται.

#### Περιορισμοί εφαρμογής

Για να αποκλειστούν τα υλικά που επηρεάζουν το Sikasil® AS-790, όλα τα υλικά όπως φλάντζες, μπλοκ ρύθμισης, σφραγιστικά, κ.λ.π., που έρχονται σε άμεση και έμμεση επαφή με το Sikasil® AS-790, 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.

Το Sikasil® AS-790 μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σειριακή εφαρμογή μόνο 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 παρέχονται εδώ έχουν το χαρακτήρα γενικών οδηγιών. Πληροφορίες για ειδικές εφαρμογές είναι διαθέσιμες κατόπιν ζήτησης από το Τεχνικό Τμήμα του Βιομηχανικού Τομέα της Sika. Αντίγραφα των ακόλουθων εγγράφων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης:

- Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
- Γενικές Οδηγίες εφαρμογής υλικών της σειράς Sikasil® AS

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

Sikasil® AS-790 (A)

Δοχείο	26 kg
Βαρέλι	260 kg

Sikasil® AS-790 (B)

Δοχείο	20 kg
--------	-------

Sikasil® AS-790 (A+B)

Διπλή Φύσιγγα	490 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 καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελωθεί 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, αντίγραφο του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikasil® AS-790  
Έκδοση: 03.01 (08 - 2020), e1\_GR  
012703100900001000

Sika Hellas ABEE  
Πρωτομαγιάς 15  
Κρουσέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com

