

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaPower®-1200

ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ, ΑΝΘΕΚΤΙΚΟ ΚΑΙ ΥΨΗΛΩΝ ΑΝΤΟΧΩΝ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

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

Ιδιότητες	SikaPower®-1200 (A)	SikaPower®-1040
Χημική βάση	Εποξειδικό	Αμίνη
Χρώμα (CQP001-1)	Κίτρινο	Μπλε
	μείγμα	Πράσινο
Πυκνότητα	1,15 g/cm <sup>3</sup>	1,25 g/cm <sup>3</sup>
	μείγμα, υπολογισμένη	1,18 g/cm <sup>3</sup>
Αναλογία ανάμειξης	A:B κατά όγκο A:B κατά βάρος	100:50 100:54
Περιεχόμενο σε στερεά	100 %	
Ιξώδες (CQP029-4)	σε 10 s <sup>-1</sup>	120 Pa·s <sup>A</sup>
Συνεκτικότητα		45 Pa·s <sup>A</sup>
Θερμοκρασία εφαρμογής		Θιξοτροπική πάστα
Χρόνος ενέργειας (CQP580-1, -6)		15 – 30 °C
Χρόνος ωρίμανσης (CQP580-1, -6 / ISO 4587)	σε 23 °C σε 70 °C	45 λεπτά <sup>B, C, D</sup> 48 ώρες 2 ώρες
Εφελκυστική αντοχή (CQP543-1 / ISO 527)		40 MPa <sup>C, E</sup>
Μέτρο ελαστικότητας (CQP543-1 / ISO 527)		2600 MPa <sup>C, E</sup>
Επιμήκυνση θραύσης (CQP543-1 / ISO 527)		3,5 % <sup>C, E</sup>
Αντοχή σε διατμητικό εφελκυσμό (CQP046-9 / ISO 4587)		20 MPa <sup>C, D, E</sup>
Κρίσιμος παράγοντας έντασης τάσης K <sub>Ic</sub> (ISO 13586)		2,7 m <sup>1/2</sup> MPa <sup>C, E, F</sup>
Κρίσιμος ρυθμός απελευθέρωσης ενέργειας G <sub>Ic</sub> (ISO 13586)		3,5 N/mm <sup>C, E, F</sup>
Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης (CQP509-1 / ISO 6721-2)		90 °C <sup>E</sup>
Διάρκεια ζωής		12 μήνες <sup>G</sup>

CQP = Εταιρική Διαδικασία Ποιότητας

C) 23 °C / 50 % Σ.Υ.

F) δοκίμια CT (Οπτική παρακολούθηση ρωγμών)

A) Ρεόμετρο PP25, d = 1 mm

D) πάχος συγκολλητικού: 25 x 10 x 3 mm / σε GFRP

G) αποθηκευμένο σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 και 35 °C

B) ωρίμανση για 7 ημέρες στους 23 °C

E) ωρίμανση για 4 ώρες στους 70 °C

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το SikaPower®-1200 είναι ανθεκτικό, υψηλών αντοχών, χωρίς διαλύτες, θιξοτροπικό και ταχείας ωρίμανσης εποξειδικό συγκολλητικό. Είναι σχεδιασμένο για συναρμολόγηση δομικών σύνθετων υποστρωμάτων, όπως επιφανειών GFRP, CFRP, καθώς και μεταλλικών υποστρωμάτων. Το συγκολλητικό ωριμάζει με πολυπροσθήκη των δύο συστατικών.

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

- Υψηλή αντοχή σε κόπωση και κρούση
- Παρατεταμένος χρόνος ενέργειας σε υψηλές θερμοκρασίες και υγρασία
- Ωρίμανση σε θερμοκρασία δωματίου
- Επιταχυνόμενη ωρίμανση και υψηλότερες μηχανικές αντοχές με θέρμανση
- Καλή πρόσφυση σε ινοπλισμένα πλαστικά
- Δεν περιέχει διαλύτες ή PVC

## ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το SikaPower®-1200 είναι κατάλληλο για ταχεία συναρμολόγηση στοιχείων που υφίστανται υψηλές τάσεις και ειδικά σε περιπτώσεις όπου απαιτείται υψηλή αντοχή και υψηλά χαρακτηριστικά αντοχής σε κόπωση. Το προϊόν είναι κατάλληλο για χρήση από επαγγελματίες εφαρμοστές. Θα πρέπει να διεξάγονται δοκιμές με τα πραγματικά υποστρώματα και υπό τις επικρατούσες συνθήκες εφαρμογής για να διασφαλιστεί η ποιότητα της πρόσφυσης και η συμβατότητα του υλικού.

## ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ

Η ωρίμανση του SikaPower®-1200 λαμβάνει χώρα με χημική αντίδραση μεταξύ των 2 συστατικών του, σε θερμοκρασία δωματίου. Υψηλότερες θερμοκρασίες επιταχύνουν και χαμηλότερες επιβραδύνουν τον ρυθμό εξέλιξης της ωρίμανσης. Η τελική θερμοκρασία υαλώδους μεταπτώσης, καθώς και η εφελκυστική και διατμητική αντοχή μπορούν να αυξηθούν σε υψηλότερες θερμοκρασίες ωρίμανσης.

## ΧΗΜΙΚΗ ΑΝΤΟΧΗ

Σε περίπτωση πιθανής χημικής ή θερμικής καταπόνησης, απαιτείται η διενέργεια δοκιμών σχετικών με το έργο.

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Προετοιμασία επιφάνειας

Το SikaPower®-1200 προσφύεται καλά σε ινολισιμένα πλαστικά, εάν εφαρμοστεί άμεσα μετά την αφαίρεση του προστατευτικού φιλμ.

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές, στεγνές και απαλλαγμένες από γράσα, λάδια και σκόνη. Η επιφανειακή προετοιμασία εξαρτάται από τη συγκεκριμένη φύση των υποστρωμάτων. Όλα τα στάδια προετοιμασίας των επιφανειών πρέπει να επιβεβαιώνονται με προκαταρκτικές δοκιμές στα πραγματικά υποστρώματα, λαμβάνοντας υπόψη τις συγκεκριμένες συνθήκες στη διαδικασία συναρμογής.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το SikaPower®-1200 εξάγεται από διπλή φύσιγγα με κατάλληλο πιστόλι χειρός ή πνευματικό. Εξάγετε το συγκολλητικό χωρίς αναμεικτήρα για να εξισορροπήσετε τα επίπεδα πλήρωσης. Προσαρμόστε τον αναμεικτήρα και απορρίψτε τα πρώτα εκατοστά κορδονιού πριν την εφαρμογή.

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

## 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.

## ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Το SikaPower®-1200 πρέπει να αποθηκεύεται σε θερμοκρασίες μεταξύ 10 °C και 35 °C σε ξηρό μέρος. Μην το εκθέτετε σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία ή παγετό. Μετά το άνοιγμα της συσκευασίας, το περιεχόμενο πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία.

## 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

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

### SikaPower®-1200 (A)

Βαρέλι	220 kg
--------	--------

### SikaPower®-1040

Βαρέλι	240 kg
--------	--------

### SikaPower®-1200 (A+B)

Φύσιγγα	400 ml
---------	--------

Mixer: Sulzer MixPac™ MFH 10-24T

Φύσιγγα	450 ml
---------	--------

Mixer: Sulzer MixPac™ MGQ 08-24T

## 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 έλεγχό 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, αντίγραφο του οποίου μπορούν να παρασχεθούν κατόπιν ζήτησης.