

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex® TS Plus

ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΣΙΛΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikaflex® TS Plus είναι πολυουρεθανικό, ελαστικό σφραγιστικό 1-συστατικού που ωριμάζει με την ατμοσφαιρική υγρασία. Διαμορφώνει στεγανή σφράγιση αρμού, διαθέτει καλές μηχανικές ιδιότητες, είναι ανθεκτικό σε λύματα, χημικά και παραμένει ελαστικό σε ευρεία γκάμα θερμοκρασιών. Διαθέτει κινητικότητα της τάξης του $\pm 15\%$. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikaflex® TS Plus μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.
Το Sikaflex® TS Plus μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Σχεδιασμένο για σφράγιση χαλύβδινων δεξαμενών κατασκευασμένων σε τμήματα ή για ανοξείδωτες δεξαμενές
- Κατάλληλο για σφράγιση κατασκευών στις οποίες γίνεται διαχείριση οικιακών αποβλήτων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ανθεκτικό σε οικιακά απόβλητα και λύματα
- Χημικά ανθεκτικό
- Καλές μηχανικές ιδιότητες
- Υψηλού μέτρου ελαστικότητας
- Κινητικότητα $\pm 15\%$

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυουρεθάνη
Συσκευασία	Σωληνάρια 600 ml: 20 σωληνάρια ανά κιβώτιο
Χρώμα	Γκρι σκυροδέματος
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

Συνθήκες αποθήκευσης

Το Sikaflex® TS Plus πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25 °C. Ανατρέξτε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.

Πυκνότητα ~ 1,25 kg/l (ISO 1183-1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A ~ 40 (μετά από 28 ημέρες) (ISO 868)

Μέτρο ελαστικής παραμόρφωσης ~ 0,75 N/mm² σε 100% επιμήκυνση (23°C) (ISO 8339)

Επιμήκυνση θραύσης ~ 750% (ISO 37)

Ελαστική επαναφορά ~ 80% (ISO 7389)

Αντίσταση σε διάδοση σκισίματος ~ 8,0 N/mm (ISO 34)

Κινητικότητα ± 15% (ISO 9047)

Χημική αντοχή Ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για επιπλέον πληροφορίες.
Σημείωση: Κατά τη φάση προδιαγραφής και σχεδιασμού του συστήματος επεξεργασίας λυμάτων θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι όλες οι εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων μεσόφιλης και θεμόφιλης χώνευσης, εξαρτώνται από το pH και την ανάλυση περιεχομένου, κάτι που πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά τη φάση της προδιαγραφής.

Θερμοκρασία λειτουργίας

Ξηρή:	-40 °C έως +70 °C
Υγρή:	≤ 40 °C σε διαστολικούς αρμούς ≤ 55 °C* ως σφράγιση επικάλυψης σε συναρμολογημένες χαλύβδινες δεξαμενές

*Οι συνεχείς μέγιστες θερμοκρασίες λειτουργίας επηρεάζονται από τα χημικά μείγματα, τα οποία μπορεί να είναι πολύπλοκα. Κατά τη φάση προδιαγραφής και σχεδιασμού του συστήματος επεξεργασίας λυμάτων θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη ότι όλες οι εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων μεσόφιλης και θεμόφιλης χώνευσης, εξαρτώνται από το pH και την ανάλυση περιεχομένου, κάτι που πρέπει να ληφθεί υπόψη κατά τη φάση της προδιαγραφής.

Σχεδιασμός αρμού Κατά το σχεδιασμό του αρμού θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η κινητικότητα του σφραγιστικού. Το σφραγιστικό θα πρέπει να εκτίθεται σε τάσεις και χημικά μόνο μετά την πλήρη ωρίμανσή του για να αποτραπεί μείωση της πρόσφυσης και της απόδοσής του.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Υλικό υποστήριξης Χρησιμοποιείτε μόνο κορδόνια υποστήριξης από πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελών.

Ροή κρέμασης 0 mm (20 mm προφίλ, 50 °C) (ISO 7390)

Θερμοκρασία περιβάλλοντος +5 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη

Θερμοκρασία υποστρώματος +5 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη
Τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου

Ρυθμός ωρίμανσης ~ 2 mm/24 ώρες (23 °C / 50% Σ.Υ.) (CQP* 049-2)

* Διαδικασία Εταιρικής Ποιότητας της Sika

Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας ~ 5 ώρες (23 °C / 50% Σ.Υ.) (CQP 019-1)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, σταθερό, ομοιογενές, απαλλαγμένο από γράσα, σκόνη και χαλαρά τμήματα. Για βέλτιστη πρόσφυση και ανθεκτικότητα αρμού, οι ακόλουθες διαδικασίες ασταρώματος (και/ή προετοιμασίας) θα πρέπει να τηρούνται:

Μη πορώδη υποστρώματα

Εμαγιέ χάλυβας, αλουμίνιο, ανοδιωμένο αλουμίνιο, ανοξειδωτος χάλυβας, γαλβανισμένος χάλυβας, ηλεκτροστατικές βαφές μετάλλων ή εφυσωμένα πλακίδια θα πρέπει να καθαρίζονται και να προετοιμάζονται χρησιμοποιώντας Sika® Aktivator-205, περνώντας το από την επιφάνεια με ένα καθαρό πανί. Πριν τη σφράγιση, αφήστε χρόνο ξήρανσης > 15 λεπτά (< 6 ώρες).

Συμβουλευτείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή των δεξαμενών για τυχόν απαιτήσεις και συστάσεις ειδικής προετοιμασίας και ασταρώματος.

Άλλα μέταλλα, όπως χαλκός, ορείχαλκος και τιτάνιο-ψευδάργυρος θα πρέπει επίσης να καθαρίζονται και να προετοιμάζονται χρησιμοποιώντας Sika® Aktivator-205, περνώντας το από την επιφάνεια με ένα καθαρό πανί. Τηρώντας τον απαραίτητο χρόνο ξήρανσης, χρησιμοποιήστε πινέλο για να εφαρμόσετε Sika® Primer-3 N και τηρήστε επιπλέον χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτά (< 8 ώρες) πριν τη σφράγιση των αρμών. Υποστρώματα PVC πρέπει να καθαρίζονται και να ασταρώνονται χρησιμοποιώντας Sika® Primer-215 και εφαρμόζοντας το με πινέλο. Πριν τη σφράγιση, τηρήστε χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτά (< 8 ώρες).

Πορώδη υποστρώματα

Σκυρόδεμα, αεριοσκυρόδεμα και τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματα, επιχρίσματα και τούβλα θα πρέπει να ασταρώνονται με Sika® Primer-3 N εφαρμοσμένο με πινέλο. Πριν τη σφράγιση τηρήστε χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτών (< 8 ώρες). Θα πρέπει να προηγούνται δοκιμές πρόσφυσης σε συγκεκριμένα υποστρώματα και να υπάρχουν κοινά αποδεκτές διαδικασίες προετοιμασίας από όλα τα εμπλεκόμενα μέρη πριν την εφαρμογή σε ευρεία κλίμακα.

Σημείωση: Τα αστάρια και οι ενεργοποιητές αποτελούν ενισχυτικά πρόσφυσης και δεν υποκαθιστούν την προετοιμασία / το σωστό καθαρισμό του αρμού. Τα αστάρια επίσης βελτιώνουν τη μακροπρόθεσμη αποδοτικότητα του σφραγισμένου αρμού. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για επιπλέον πληροφορίες.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Τηρήστε με αυστηρή τυπικότητα τις διαδικασίες εφαρμογής όπως αυτές ορίζονται στις μεθόδους εφαρμογής, στα εγχειρίδια εφαρμογής και στις οδηγίες εργασίας, οι οποίες πρέπει να προσαρμόζονται στις πραγματικά επικρατούσες συνθήκες στο έργο.

Μασκάρισμα

Συνιστάται η χρήση ταινίας μασκαρίσματος όπου απαιτούνται ακριβείς γραμμές αρμών. Απομακρύνετε την ταινία εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερ-

μίδας και μετά το φινίρισμα της επιφάνειας του αρμού.

Υποστήριξη αρμού

Μετά από κατάλληλη προετοιμασία υποστρώματος, εισάγετε κορδόνι υποστήριξης αρμού στο κατάλληλο βάθος.

Αστάρωμα

Εάν απαιτείται, ασταρώστε τις παρειές του αρμού όπως συνιστάται στο πεδίο της προετοιμασίας υποστρώματος. Αποφύγετε εφαρμογή υπερβολικής ποσότητας ασταριού για να μη λιμνάσει το υλικό στη βάση του αρμού.

Εφαρμογή

Το Sikaflex® TS Plus είναι έτοιμο για χρήση. Για επικόλληση ραφών (π.χ. σε εμαγιέ χάλυβινα φύλλα), συμβουλευτείτε τις οδηγίες του κατασκευαστή της δεξαμενής. Προετοιμάστε την άκρη του σωληναρίου, εισάγετε το σωληνάριο στο πιστόλι και προσαρμόστε το ακροφύσιο. Εξάγετε το Sikaflex® TS Plus στον αρμό, διασφαλίζοντας πως έρχεται σε άμεση επαφή με τις παρειές του αρμού, αποφεύγοντας εγκλωβισμό αέρα.

Φινίρισμα

Όσο το δυνατόν συντομότερα από την εφαρμογή, η επιφάνεια του σφραγιστικού πρέπει να φινιρίζεται ενάντια στις παρειές του αρμού, για να διασφαλιστεί επαρκής πρόσφυση και λεία επιφάνεια. Χρησιμοποιήστε συμβατό προϊόν φινιρίσματος (π.χ. Sika® Tooling Agent N) για να φινιρίσετε την επιφάνεια του αρμού. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί νερό. Μη χρησιμοποιείτε προϊόντα φινιρίσματος που περιέχουν διαλύτες.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Thinner C. Σκληρωμένο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Πίνακας Προετοιμασίας Υλικών Ελαστικής Σφράγισης & Συγκόλλησης

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Η αντιδιαβρωτική προστασία εξαρτάται από το πάχος της στρώσης του σφραγιστικού.
- Σε περίπτωση ραφών επικάλυψης, όπως για παράδειγμα σε εμαγιέ χάλυβα, το Sikaflex® TS Plus παρέχει αποτελεσματική προστασία με πάχος στρώσης ≥ 8 mm (συνδυαστικά με το κατάλληλο ενισχυτικό πρόσφυσης και/ή αστάρια).
- Σε περίπτωση αρμών 90 μοιρών, όπως για παράδειγμα σε κατασκευές σκυροδέματος, το Sikaflex® TS Plus παρέχει αποτελεσματική προστασία όταν εφαρμόζεται σε βάθος ≥ 8 mm.
- Η απόδοση του σφραγιστικού εξαρτάται από την κατασκευαστική μέθοδο της δεξαμενής, την επιφάνεια εφαρμογής του και τη σωστή προετοιμασία υποστρώματος.
- Δεν είναι ανθεκτικό σε αλκοόλες, συμπεκνωμένα οργανικά οξέα, συμπεκνωμένα αλκάλια, χλωριωμένους και αρωματικούς υδρογονάνθρακες.
- Το σφραγιστικό είναι χημικά ανθεκτικό μετά την πλήρη ωρίμανσή του.

- Η χημική αντοχή εξαρτάται από τα χημικά, τη συγκέντρωσή τους και τη θερμοκρασία τους. Η υπέρβαση των θερμοκρασιών θα μπορούσε να προκαλέσει π.χ. αποσύνθεση του πολυμερισμού του σφραγιστικού.
- Το Sikaflex® TS Plus είναι ανθεκτικό σε χλωρίνη που χρησιμοποιείται μόνο για απολυμαντικούς σκοπούς. Παρακαλούμε επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή της δεξαμενής για λεπτομερείς οδηγίες και συνθήκες.
- Το Sikaflex® TS Plus μπορεί να βαφτεί με τα περισσότερα συμβατικά συστήματα βαφών πρόσοψης. Παρόλα αυτά, οι βαφές θα πρέπει πρώτα να ελέγχονται για να διασφαλιστεί η συμβατότητά τους, διεξάγοντας προκαταρκτικούς ελέγχους (π.χ. σύμφωνα με τη δοκιμή ISO: Δυνατότητα βαφής και Έλεγχος Συμβατότητας Σφραγιστικών). Καλύτερα αποτελέσματα επιτυγχάνονται αν η βαφή εφαρμοστεί αφού το προϊόν έχει ωριμάσει πλήρως. Σημείωση: Λάβετε υπόψη ότι μη ελαστικές βαφές πιθανόν να επηρεάσουν την ελαστικότητα του σφραγιστικού και να οδηγήσουν σε ρωγματώσεις στην επιφάνεια της βαφής. Ανάλογα με τον τύπο της βαφής, ενδέχεται επίσης να λάβει χώρα διαπρήδηση πλαστικοποιητών, καθιστώντας την επιφάνεια της βαφής κολλώδη.
- Τυχόν φαινόμενα διαφοροποίησης της τελικής απόχρωσης του υλικού μπορεί να οφείλονται στην επίδραση χημικών ουσιών, υψηλών θερμοκρασιών, υπεριώδους ακτινοβολίας (κυρίως στη λευκή απόχρωση). Εντούτοις, η χρωματική αλλαγή δεν επηρεάζει την τεχνική απόδοση και ανθεκτικότητα του προϊόντος.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® TS Plus σε φυσικά πετρώματα.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® TS Plus σε ασφαλτικά υποστρώματα, φυσικά ελαστικά, EPDM ή σε κατασκευαστικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες που μπορεί να επιτεθούν στο σφραγιστικό.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® TS Plus για σφράγιση αρμών περιμετρικά και μέσα σε πισίνες.
- Μην εκθέτετε μη ώριμο Sikaflex® TS Plus σε προϊόντα που περιέχουν αλκοόλες καθώς κάτι τέτοιο ενδέχεται να επηρεάσει την αντίδραση ωρίμανσης.

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.

ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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 πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και τον σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Sikaflex® TS Plus
Αύγουστος 2019, Έκδοση: 02.01
020515010000000001

SikaflexTSPlus-el-GR-(08-2019)-2-1.pdf