

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaflex® Tank N

ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΣΦΡΑΓΙΣΤΙΚΟ ΓΙΑ ΑΡΜΟΥΣ ΕΚΤΕΘΕΙΜΕΝΟΥΣ ΣΕ ΧΗΜΙΚΑ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikaflex® Tank N είναι 1-συστατικού ελαστικό σφραγιστικό που ωριμάζει με την υγρασία της ατμόσφαιρας.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikaflex® Tank N μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.
Το Sikaflex® Tank N είναι σχεδιασμένο για χρήση σε περιοχές αποθήκευσης, συγκέντρωσης και διαχείρισης ρυπογόνων για το νερό υγρών, όπως αρμοί δαπέδων σε χώρους ανεφοδιασμού καυσίμων, πρατήρια καυσίμων, δεξαμενές αποθήκευσης και δεξαμενές ασφαλείας μολυσματικών υγρών, καθώς επίσης και για διαστολικούς και κατασκευαστικούς αρμούς σε χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή χημική αντοχή
- Υψηλή μηχανική αντοχή
- Κινητικότητα $\pm 25\%$ (ISO 9047)
- Καλές ιδιότητες εφαρμογής

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση ETA-09/0272

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυουρεθάνη
Συσκευασία	Σωληνάρια 600 ml, 20 σωληνάρια ανά κιβώτιο
Χρώμα	Γκρι σκυροδέματος, μαύρο
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25 °C.
Πυκνότητα	~ 1,50 kg/l (ISO 1183-1)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore A	~ 35 (μετά από 28 ημέρες) (ISO 868)
Μέτρο ελαστικής παραμόρφωσης	~ 0,60 N/mm ² σε 100% επιμήκυνση (+23 °C) ~ 1,10 N/mm ² σε 100% επιμήκυνση (-20 °C) (ISO 8339)

Επιμήκυνση θραύσης	~ 700%	(ISO 37)
Ελαστική επαναφορά	~ 80%	(ISO 7389)
Αντίσταση σε διάδοση σκισίματος	~ 8,0 N/mm	(ISO 34)
Κινητικότητα	± 25%	(ISO 9047)

Χημική αντοχή

Λίστα υγρών για τα οποία το σύστημα σφράγισης αρμών είναι αδιαπέραστο και ανθεκτικό έως 72 ώρες (μεσαία αντοχής). Για αυτά τα υγρά το Sikaflex® Tank N είναι εγκεκριμένο σύμφωνα με TRwS (Technical Rules on Substances Hazardous to Water) για σφράγιση αρμών σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης/συγκέντρωσης/διαχείρισης χημικά ρυπογόνων υγρών.

Αρ. Ομάδας*

DF 1 + 1a

DF 2

DF 3 + 3a + 3b

DF 4

DF 4a

DF 4b

DF 4c

DF 5

DF 5a

DF 5b

DF 11

Υγρά

Βενζίνη για οχήματα σύμφωνα με DIN 51600 και DIN EN 590

Καύσιμα αεροσκαφών

Πολύ ελαφρύ πετρέλαιο θέρμανσης (DIN 51603-1), καύσιμα ντίζελ (DIN EN 590), μη χρησιμοποιημένα λάδια μηχανών εσωτερικής καύσης και μη χρησιμοποιημένα λάδια κιβωτίου ταχυτήτων, μίγματα κορεσμένων και αρωματικών υδρογονανθράκων με αρωματικό περιεχόμενο < 20% κατά βάρος και σημείο ανάφλεξης > 55°C.

Όλοι οι υδρογονάνθρακες

Βενζένιο και μείγματα που περιέχουν βενζένιο

Ακατέργαστα λάδια

Χρησιμοποιημένα λάδια μηχανών εσωτερικής καύσης και χρησιμοποιημένα λάδια κιβωτίου ταχυτήτων με σημείο ανάφλεξης > 55°C.

Μονοδρικές και πολυδρικές αλκοόλες (για έως 48% περιεκτικότητα κατά όγκο σε μεθανόλη) και αιθέρες γλυκόλης

Όλες οι αλκοόλες και οι αιθέρες γλυκόλης

Μονοδρικές και πολυδρικές αλκοόλες ≥ C2

Ανόργανα αλκάλια και αλκαλικά υδρολυμένα ανόργανα άλατα σε υδατικά διαλύματα (pH > 8), εκτός από διαλύματα αμμωνίας και όξινα διαλύματα αλάτων (π.χ. υποχλωριώδη).

* Όπως καθορίζεται στις οδηγίες έγκρισης για συστήματα σφράγισης αρμών σε εγκαταστάσεις αποθήκευσης/συγκέντρωσης/διαχείρισης ρυπογόνων υγρών, Μέρος 1. DIBt (German Institute for Construction Technology), Τεύχος 16.1

Θερμοκρασία λειτουργίας	-40 °C έως +70 °C
-------------------------	-------------------

Σχεδιασμός αρμού

Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη όλοι οι σχετικοί κατασκευαστικοί κανόνες για τη σφράγιση αρμών με ελαστικά σφραγιστικά. Ο σχεδιασμός των αρμών στις εγκαταστάσεις αποθήκευσης, χειρισμού και διαχείρισης ρυπογόνων υγρών θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς που ισχύουν στην Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση ETA-09/0272 για το Sikaflex® Tank N και τα προσαρτήματά της. Για την αποφυγή βλαβών στις αιχμηρές ακμές των αρμών του σκυροδέματος θα πρέπει να λαμβάνει χώρα πλαγιτομή (περίπου 3 – 5 mm) των πλευρών του αρμού.

Οι αρμοί εν γένει θα πρέπει να σχεδιάζονται για να μπορούν να παραλάβουν την κινητικότητα του σφραγιστικού. Γενικώς, το πλάτος του αρμού θα πρέπει να είναι μεταξύ 10mm – 35 mm. Θα πρέπει να τηρείται ο λόγος πλάτους: βάθος σφραγιστικού 1:0,8 (για εξαιρέσεις δείτε κατωτέρω).

Σύνηθες πλάτος αρμού για αρμούς μεταξύ στοιχείων σκυροδέματος

Μήκος αρμού [m]	Ελάχιστο πλάτος αρμού [mm]	Ελάχιστο βάθος αρμού [mm]
2	10	10
4	15	12
6	18	15
8	20	18
10	30	25

Όλοι οι αρμοί πρέπει να σχεδιάζονται και να διαστασιολογούνται σε συμφωνία με τους τυπικούς κατασκευαστικούς κανόνες πριν από τη δημιουργία τους. Βάση για τον υπολογισμό του αναγκαίου πλάτους αρμού αποτελούν οι τεχνικές χαρακτηριστικές τιμές του σφραγιστικού και των παρακείμενων οικοδομικών υλικών, η έκθεση των οικοδομικών στοιχείων, η κατασκευαστική μέθοδός τους και το μέγεθός τους.

Για μεγαλύτερους αρμούς παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Μήκος αρμού [m] ανά σωληνάριο 600 ml	Πλάτος αρμού [mm]	Βάθος αρμού [mm]
	6	10	10
	3,3	15	12
	1,9	20	16
	1,2	25	20
	0,8	30	24

Υλικό υποστήριξης	Χρησιμοποιείστε κορδόνια υποστήριξης πολυαιθυλενίου κλειστής δομής.		
Ροή κρέμασης	0 mm (20 mm προφίλ, 50 °C)		(ISO 7390)
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C έως +40 °C, τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου		
Θερμοκρασία υποστρώματος	+5 °C έως +40 °C		
Ρυθμός ωρίμανσης	~ 2,5 mm/24 ώρες (23 °C / 50% Σ.Υ.)		(CQP 049-2)
Χρόνος δημιουργίας επιδερμίδας	~ 90 λεπτά (23 °C / 50% Σ.Υ.)		(CQP 019-1)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό και στεγνό, ομοιογενές, απαλλαγμένο από λιπαρές ουσίες, λάδια, γράσα, σκόνη και χαλαρά ή σαθρά τμήματα. Η τσιμεντοεπιδερμίδα θα πρέπει να απομακρύνεται. Το τρίψιμο της επιφάνειας των μη πορωδών υποστρωμάτων με λειαντικό πανάκι μπορεί να βελτιώσει την πρόσφυση του Sikaflex® Tank N. Το Sikaflex® Tank N είναι εγκεκριμένο για εφαρμογή

σε προκατασκευασμένα, στεγανά στοιχεία σκυροδέματος. Το Sikaflex® Tank N φέρει τεχνική έγκριση για χρήση σε χώρους αποθήκευσης/πλήρωσης και χειρισμού ρυπογόνων υγρών ή για επί τόπου έγχυτα στοιχεία σκυροδέματος κατηγορίας αντοχής μεταξύ C35/45 και C50/60 (κατηγορίας “FD” (στεγανά) ή κατηγορίας “FDE” (ελεγμένα για διείδυση υγρών) σύμφωνα με DIN 1045).

Μη πορώδη υποστρώματα

Αλουμίνιο, ανοδιωμένο αλουμίνιο, ανοξειδωτος χάλυβας, γαλβανισμένος χάλυβας, μέταλλα με ηλεκτροστατικές βαφές, εφυαλωμένα πλακάκια, κ.τ.λ. πρέπει

να καθαριστούν και να ακολουθήσει εφαρμογή Sika® Aktivator-205 σε ένα καθαρό πανί χωρίς χνούδι. Πριν τη σφράγιση τηρήστε χρόνο αναμονής >15 λεπτά (< 6 ώρες).

Άλλα μέταλλα όπως χαλκός, ορείχαλκος και κράματα τιτανίου-ψευδαργύρου θα πρέπει επίσης να καθαρίζονται και να ακολουθεί εφαρμογή Sika® Aktivator-205 σε ένα καθαρό πανί χωρίς χνούδι. Αφού τηρηθεί ο χρόνος ξήρανσης, εφαρμόστε με πινέλο αστάρι Sika® Primer-3 N και τηρήστε επιπλέον χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτά (< 8 ώρες) πριν τη σφράγιση των αρμών.

Υποστρώματα από PVC πρέπει να καθαρίζονται και να ασταρώνονται με Sika® Primer-215 με πινέλο. Πριν τη σφράγιση τηρήστε χρόνο ξήρανσης > 30 λεπτά (< 8 ώρες).

Πορώδη υποστρώματα

Σκυρόδεμα, ελαφροσκυρόδεμα και τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματα, επιχρίσματα και τούβλα πρέπει να ασταρώνονται με Sika® Primer-215, για χρήσεις σύμφωνα με ETA-09/0272, ή με Sika® Primer-3 N χρησιμοποιώντας ένα καθαρό πινέλο ή ρολό. Πριν τη σφράγιση τηρήστε χρόνο ξήρανσης >30 λεπτά (< 8 ώρες).

Για επιπλέον πληροφορίες και οδηγίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

Σημείωση: Τα αστάρια είναι ενισχυτικά πρόσφυσης. Δεν υποκαθιστούν το σωστό καθαρισμό της επιφάνειας, ούτε βελτιώνουν σημαντικά την αντοχή της.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Το Sikaflex® Tank N είναι έτοιμο για χρήση. Μετά από κατάλληλη προετοιμασία αρμού και υποστρώματος, εισάγετε το κορδόνι υποστήριξης στο απαιτούμενο βάθος και εφαρμόστε αστάρι αν απαιτείται. Εισάγετε το σωληνάριο στο πιστόλι και σταθερά εξάγετε το Sikaflex® Tank N στον αρμό εξασφαλίζοντας ότι βρίσκεται σε πλήρη επαφή με τις παρειές του αρμού. Γεμίστε τον αρμό, αποφεύγοντας τον εγκλωβισμό αέρα. Το Sikaflex® Tank N πρέπει να δουλεύεται σταθερά ενάντια στις πλευρές του αρμού ώστε να εξασφαλίζεται καλή πρόσφυση.

Ταινίες μασκαρίσματος πρέπει να χρησιμοποιούνται σε περιπτώσεις που απαιτούνται ακριβείς γραμμές αρμών. Αφαιρέστε την ταινία εντός του χρόνου δημιουργίας επιδερμίδας. Λειάνετε τον αρμό με υγρό φινιρίσματος (π.χ. Sika® Tooling Agent N). Μη χρησιμοποιείτε προϊόντα που περιέχουν διαλύτες.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

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

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Δελτίο δεδομένων ασφαλείας
- Πίνακας ασταριών ελαστικών σφραγιστικών και συγκολλητικών

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το Sikaflex® Tank N μπορεί να βαφτεί με τις περισσότερες συμβατικές βαφές του εμπορίου. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει προηγουμένως να ελέγχεται η συμβατότητα της εκάστοτε βαφής με το σφραγιστικό μέσω διεξαγωγής προκαταρκτικών δοκιμών (π.χ. σύμφωνα με το τεχνικό έγγραφο ISO: Δυνατότητα βαφής και συμβατότητα βαφών με σφραγιστικά). Σε κάθε περίπτωση τα βέλτιστα αποτελέσματα βαφής του σφραγιστικού διασφαλίζονται εφόσον το σφραγιστικό έχει ωριμάσει πλήρως. Σημείωση: Ενδέχεται οι μη ελαστικές βαφές να υποβαθμίσουν την ελαστικότητα του σφραγιστικού και να προκαλέσουν ρωγμές στο φιλμ της βαφής.
- Χρωματικές διαφοροποιήσεις μπορεί να λάβουν χώρα κατόπιν έκθεσης σε χημικά, υψηλές θερμοκρασίες και/ή υπερυπόδη ακτινοβολία. Παρόλα αυτά, η χρωματική αλλαγή δεν επηρεάζει την τεχνική αποδοτικότητα ή την ανθεκτικότητα του προϊόντος και αποτελεί ένα καθαρά αισθητικό ζήτημα.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® Tank N σε φυσικά πετρώματα.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® Tank N σαν σφραγιστικό τζαμιών, σε ασφαλτικά υποστρώματα, φυσικά ελαστικά, ελαστικά EPDM ή σε οικοδομικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν λάδια, πλαστικοποιητές ή διαλύτες που μπορούν να αντιδράσουν χημικά με το σφραγιστικό.
- Μη χρησιμοποιείτε το Sikaflex® Tank N για σφράγιση αρμών εντός και περιμετρικά πισινών.
- Μην εκθέτετε Sikaflex® Tank N που δεν έχει ακόμα ωριμάσει σε προϊόντα που περιέχουν αλκοόλες, καθώς ενδέχεται αυτή η επαφή να επηρεάσει το μηχανισμό 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 εδω 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 συμβουλευονται 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® Tank N
Οκτώβριος 2018, Έκδοση: 01.01
020515010000000013

SikaflexTankN-el-GR-(10-2018)-1-1.pdf