

SikaTank® PK-22

2-συστατικών ελαστικό σφραγιστικό

Περιγραφή Προϊόντος

Το **SikaTank® PK-22** είναι 2 συστατικών, ελαστικό, βάσεως πολυσουλφιδικού πολυμερούς σφραγιστικό για αρμούς.

Το **SikaTank® PK-22 G** (χυτό) είναι η αυτοεπιπεδούμενη έκδοση και είναι κατάλληλη για οριζόντιους αρμούς (δαπέδων) με κλίση έως 3%.

Το **SikaTank® PK-22 ST** (εφαρμογή με πιστόλι) δεν κρεμάει και είναι κατάλληλο για κατακόρυφους αρμούς (τοίχοι).

Εφαρμογές

Για αρμούς δαπέδων και σύνδεσης μεταξύ στοιχείων σκυροδέματος, μεταλλικών στοιχείων και κομμένης ασφάλτου, οι οποίοι είναι εκτεθειμένοι σε μηχανικά φορτία όπως κίνηση οχημάτων και πεζών.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Σύστημα σφράγισης αρμών πιστοποιημένο σύμφωνα με Federal Specification SS-S-200 E
- 2-συστατικών σφραγιστικό, χωρίς λιθάνθρακα/πίσσα και διαλύτες
- Υψηλή χημική αντοχή
- Υψηλή μηχανική αντοχή

Δοκιμές / Εγκρίσεις / Πρότυπα

- Δοκιμή σύμφωνα με US Federal Specification SS-S-200E
- EN 14188-2

Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Χρώμα Γκρι και μαύρο

Συσκευασία

PK-22 G αυτοεπιπεδούμενο:

Συστατικό A και B χωριστά συσκευασμένα

A συστατικό: Δοχείο 22,75 λίτρα

B συστατικό: Δοχείο 2,25 λίτρα

PK-22 ST για εφαρμογή με πιστόλι:

Συσκευασμένα μαζί τα δύο συστατικά (σετ)

Δοχείο 2,5 λίτρων – 4 δοχεία ανά κιβώτιο

Φύσιγγες 450ml – 12 φύσιγγες ανά κιβώτιο

Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια ζωής

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην κλειστή αρχική και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία σε θερμοκρασίες μεταξύ +10°C και +25°C.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

	Κανονικές συνθήκες +23°C / 50% Σ.Υ.
Χημική βάση	2-συστατικών πολυμερές πολυσουλφίδιο
Πυκνότητα	~ 1,6 kg/l
Χρόνος Εργασιμότητας	Ελάχιστος 2 ώρες
Ωρίμανση	~ 24 ώρες
Κινητικότητα Αρμού	Σύμφωνη με τη δοκιμή P 6571 του Ινστιτούτου Πολυμερών
Πλάτος Αρμού	10 – 20 mm στην εκτεθειμένη περιοχή, 40 mm συνολικά στη σφραγισμένη περιοχή
Ροή Κρέμασης	PK-22 G αυτοεπιπεδούμενο, μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κλίσεις έως 3% PK-22 ST δεν κρεμάει
Κατάταξη σε φωτιά	Τάξη E (DIN 13501-1)
Θερμοκρασία Λειτουργίας	-40°C έως +70°C (DIN EN ISO 8340)

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Σκληρότητα Shore A	PK-22 G περίπου 15 PK-22 ST περίπου 20 (DIN 53 505)
Εφελκυστική αντοχή	PK-22 G 0,25 N/mm ² PK-22 ST 0,35 N/mm ² (DIN 53 504)
Επιμήκυνση Θραύσης	PK-22 G περίπου 300% PK-22 ST περίπου 450% (DIN 53 504)
Ελαστική Επαναφορά	> 70% (DIN EN ISO 7389 B)

Πληροφορίες Συστήματος

Κατανάλωση / Σχεδιασμός Αρμών

Όλοι οι αρμοί πρέπει να σχεδιάζονται και να διαστασιολογούνται από το μελετητή και τον κύριο εργολάβο σε συμφωνία με τους τυπικούς κατασκευαστικούς κανόνες, καθώς αλλαγές δεν είναι πλέον εφικτές μετά από την κατασκευή. Βάση για τον υπολογισμό του αναγκαίου πλάτους αρμού αποτελούν οι τεχνικές χαρακτηριστικές τιμές του σφραγιστικού αρμού και των παρακείμενων οικοδομικών υλικών, η έκθεση των οικοδομικών στοιχείων, η κατασκευαστική μέθοδος και το μέγεθός τους.

Γενικά το πλάτος των αρμών πρέπει να είναι μεταξύ 10 και 20 mm, οι αρμοί δαπέδου θα πρέπει να έχουν μία αναλογία πλάτους προς βάθος 1:1 / 1:0,8

Ελάχιστο πλάτος αρμού για διαστολικούς αρμούς: 10 mm.

Ο σχεδιασμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τους γενικούς κατασκευαστικούς κανόνες.

Τυπικές διαστάσεις στοιχείων σκυροδέματος:

Αρμοί δαπέδων σύμφωνα με IVD (German Association of Sealant Manufactures)-Φύλλο No.1

Για αρμούς εσωτερικών χώρων, θερμοκρασιακή διακύμανση 40°C:

Μήκος αρμού (m)	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Ελάχ. πλάτος αρμού (mm)	10	10	10	10	10	15
Πάχος σφραγιστικού (mm)	10	10	10	10	10	12

Για εξωτερικούς χώρους (θερμοκρασιακή διακύμανση 80°C):

Μήκος αρμού (m)	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	8,0
Ελάχ. πλάτος αρμού (mm)	10	12	15	18	20	30
Πάχος σφραγιστικού (mm)	10	10	12	15	15	25

Κατανάλωση κατά προσέγγιση:

Πλάτος αρμού (mm)	10	15	20	25
Βάθος αρμού (mm)	10	12 - 15	17	20
Μήκος αρμού / 1000 ml σε (m)	~ 10	~ 5	~ 3	~ 2

Προετοιμασία Υποστρώματος / Αστάρωμα

Όλες οι επιφάνειες που θα συγκολληθούν πρέπει να είναι καθαρές και ξηρές, απαλλαγμένες από λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά ή σαθρά τμήματα.

Πορώδη υποστρώματα, π.χ. σκυρόδεμα:

Πορώδη υποστρώματα πρέπει να ασταρωθούν με το 2 – συστατικών αστάρι **SikaTank® Primer PK-3**. Εφαρμόστε το αστάρι σε στεγνό υπόστρωμα (μέγιστη περιεχόμενη υγρασία 4%). Χρόνος ξήρανσης περίπου 30 λεπτά και μέγιστος 2 ώρες, ανάλογα με τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Το αστάρι πρέπει να μην έχει ωριμάσει πλήρως στην επιφάνειά του (κολλώδης επιφάνεια). Κατανάλωση ανά λίτρο: 50-100 τρέχοντα μέτρα (ανάλογα με τις διαστάσεις του αρμού).

Μη πορώδη υποστρώματα, π.χ. γαλβανισμένο αστάλι, ανοξείδωτο αστάλι και χυτοσίδηρος:

Προετοιμάστε τις επιφάνειες με **SikaTank® Primer PK-2**. Χρόνος ξήρανσης: 10 έως 30 λεπτά. Κατανάλωση ανά λίτρο: 100-200 τρέχοντα μέτρα (ανάλογα με τις διαστάσεις του αρμού).

Πρόσφατα κομμένη άσφαλτος

Προετοιμάστε τις επιφάνειες με **SikaTank® Primer PK-3S**. Εφαρμόστε το αστάρι σε στεγνό υπόστρωμα (μέγιστη περιεχόμενη υγρασία 4%). Αναμείντε για 2-6 ώρες (ανάλογα με τη θερμοκρασία). Το αστάρι πρέπει να ωριμάσει πριν την εφαρμογή του σφραγιστικού. Κατανάλωση ανά λίτρο: 25-50 τρέχοντα μέτρα (ανάλογα με τις διαστάσεις του αρμού).

Σημαντική σημείωση:

Τα αστάρια χρησιμοποιούνται για τη βελτίωση της πρόσφυσης. Δεν υποκαθιστούν σε καμία περίπτωση τον καθαρισμό του υποστρώματος, ούτε βελτιώνουν σημαντικά την αντοχή του.

Τα αστάρια βελτιώνουν την ανθεκτικότητα και επιμηκύνουν το χρόνο λειτουργίας ενός σφραγισμένου αρμού.

Υποστήριξη:

Χρησιμοποιείτε μόνο κλειστής δομής, αφρώδους πολυαιθυλενίου κορδόνια υποστήριξης (π.χ. Sika Backing Rod) ή σε εξαιρετικές περιπτώσεις φύλλο PE. Σε φαλτσογωνίες δεν επιτρέπεται το γέμισμα με το σφραγιστικό.

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υλικού +10°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη

Θερμοκρασία Υποστρώματος +5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη

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

Ποιότητα Υποστρώματος Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, στεγνό, ομογενές, απαλλαγμένο από λιπαρές ουσίες, σκόνες και σαθρά ή χαλαρά τμήματα. Η τσιμεντοεπιδερμίδα θα πρέπει να απομακρύνεται.

Οδηγίες Εφαρμογής

Αναλογία ανάμειξης κατά βάρος

A : B = 100 : 10

Οδηγίες ανάμειξης / Χρόνος ανάμειξης

PK-22 G:

Το χωριστά συσκευασμένο συστατικό B πρέπει να αναμειχθεί με το συστατικό A στην απαιτούμενη αναλογία σε χαμηλές στροφές. Ένα ιδανικό μείγμα είναι τελείως ομογενοποιημένο και χωρίς άσπρες γραμμές. Αποφύγετε εγκλωβισμό αέρα. (Τυπικός χρόνος ανάμειξης είναι 3-5 λεπτά στις 300-500 στροφές ανά λεπτό, αφήστε τον αέρα να διαφύγει από το μείγμα πριν την εφαρμογή).

PK-22 ST :

Τα συστατικά A και B είναι προ-συσκευασμένα σε ένα δοχείο και θα πρέπει να αναμειχθούν όπως αναφέρεται παραπάνω. Χρόνος ανάμειξης 3-5 λεπτά στις 300-500 στροφές ανά λεπτό.

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

PK-22 G:

Μπορεί να εφαρμοστεί κατευθείαν χυτό στον αρμό. Εντός του χρόνου εργασιμότητας αφαιρέστε τις προστατευτικές ταινίες. Αφαιρέστε τις φουσκάλες αέρα με ένα ελαφρύ πέρασμα πάνω στην επιφάνεια με μια μαλακή επίπεδη βούρτσα πριν ωριμάσει το σφραγιστικό.

PK-22 ST :

Οι άκρες του αρμού πρέπει πρώτα να καλυφθούν με ταινία. Εφαρμόστε το σφραγιστικό στον κατάλληλα προετοιμασμένο αρμό με το κατάλληλο πιστόλι (πιστόλι σφραγιστικών). Το φινιρίσμα της επιφάνειας του σφραγιστικού πρέπει να γίνεται μέσα στο χρόνο εργασιμότητας με μια σπάτουλα και η αφαίρεση των ταινιών κάλυψης πριν την ολοκλήρωση της ωρίμανσης.

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Μη χρησιμοποιείτε το **SikaTank® PK-22** σε αρμούς που είναι μόνιμα εμβαπτισμένοι σε υγρά, όπως σε σταθμούς επεξεργασίας αποβλήτων ή σε πισίνες ή σε περιοχές που είναι εκτεθειμένες σε ισχυρά οξειδωτικά οξέα (πχ. νιτρικό οξύ) και βάσεις.

Το **SikaTank® PK-22** δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σαν σφραγιστικό τζαμιών καθώς και σε πισίνες. Πριν από τη χρήση σε φυσική πέτρα παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

Το σφραγιστικό θα πρέπει να ωριμάσει τουλάχιστον 48 ώρες στους 20°C (θερμοκρασία υλικού- υποστρώματος) για πλήρη λειτουργία.

Η χρωματική απόχρωση μπορεί να επηρεαστεί από περιβαλλοντικές επιδράσεις (χημικά, υψηλές θερμοκρασίες, UV- ακτινοβολία). Ωστόσο η αλλαγή χρώματος δε θα επηρεάσει δυσμενώς τη λειτουργία και την αντοχή του σφραγιστικού.

Τα ελαστικά σφραγιστικά γενικά δεν θα πρέπει να βάφονται.

Συμβατές βαφές μπορούν να καλύψουν το σφραγιστικό σε μέγιστο πάχος 1mm. Η συμβατότητα θα πρέπει να ελέγχεται με βάση το DIN 52 452-2.

Μην χρησιμοποιείτε το **SikaTank® PK-22** σε άμεση επαφή με ασφαλικά υποστρώματα (ανατρέξτε στην Προετοιμασία Επιφάνειας/Αστάρωμα), φυσικό κουτσούκ, EPDM ή άλλα οικοδομικά υλικά τα οποία μπορεί να απελευθερώσουν λάδια ή πλαστικοποιητές που μπορεί να είναι επιβλαβή για το σφραγιστικό.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών

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

Τοπικοί Περιορισμοί

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.

Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες θα 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.

Νομικές Σημειώσεις

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 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 των οποίων παραδίδονται κατόπιν ζήτησης.



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρυσόνερι 145 68
Αθήνα-Ελλάδα

Τηλ. +30 210 8160600
Fax +30 210 8160606
Email: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

