

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikagard®-63 N

Εποξειδική προστατευτική επίστρωση, ανθεκτική σε χημικά



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikagard®-63 N είναι 2-συστατικών χημικά ανθεκτική, προστατευτική επίστρωση, εποξειδικής βάσης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλά είδη κατασκευών ή στοιχείων επί τσιμεντοειδών, μεταλλικών και εποξειδικής βάσης υποστρωμάτων. Οι ιδιότητες του Sikagard®-63 N έναντι χημικής καταπόνησης παρέχουν προστασία της επιφάνειας από επιθετικά χημικά, τα οποία μπορούν να προκαλέσουν ταχεία υποβάθμιση της επιφάνειας.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikagard®-63 N μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Χημικά ανθεκτική προστατευτική επίστρωση σε:

- Σκυρόδεμα
- Πέτρα
- Τσιμεντοειδή κονιάματα
- Επιχρίσματα
- Εποξειδικά τροποποιημένο τσιμέντο
- Εποξειδικής βάσης προϊόντα
- Χάλυβας

Προστατευτική επένδυση ανθεκτική στα χημικά για:

- Σιλό
- Δεξαμενές ασφαλείας
- Δεξαμενές ανάμιξης χημικών
- Δεξαμενές συγκράτησης χημικών
- Δεξαμενές καυσίμου και λαδιού
- Δεξαμενές επεξεργασίας λυμάτων
- Επιφάνειες εκτεθειμένες σε βιομηχανικά χημικά

Αντιδιαβρωτική επίστρωση σε:

- Χώρους επεξεργασίας τροφίμων και ποτών
- Χώρους επεξεργασίας λυμάτων
- Χημικές και φαρμακευτικές εγκαταστάσεις
- Βιομηχανίες αναψυκτικών

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Καλής χημικής αντοχής
- Καλής αντοχής στη θερμοκρασιακή μεταβολή
- Χαμηλών εκπομπών πτητικών οργανικών ενώσεων (VOC)
- Υψηλού πάχους βαφή
- Αδιαπέραστο από υγρά
- Εύκολο στην ανάμιξη
- Εφαρμόζεται με πινέλο, ρολό ή ανάερο ψεκάσμο

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμορφώνεται με LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients
- Συμμορφώνεται με LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση επίδωσης σύμφωνα με το EN 1504-2 - Προϊόν επιφανειακής προστασίας για σκυρόδεμα - Επίστρωση

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Δήλωση προϊόντος	EN 1504-2 - Προϊόν επιφανειακής προστασίας για σκυρόδεμα - Επίστρωση	
Σύσταση	Εποξειδική ρητίνη	
Συσκευασία	Συστατικό Α	Δοχείο 8,70 kg
	Συστατικό Β	Δοχείο 1,3 kg
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, ακέραιη και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.	
Εμφάνιση / Χρώμα	~RAL 7032 (pebble grey) Άλλες αποχρώσεις κατόπιν ζήτησης.	
Πυκνότητα	Μείγμα ρητίνης: ~1,44 kg/l Η ανωτέρω τιμή αφορά σε θερμοκρασία +23 °C	(EN ISO 2811-1)
Περιεχόμενο σε στερεά κατά βάρος	100 %	
Περιεχόμενο σε στερεά κατά όγκο	100 %	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	> 1,5 N/mm ² σε σκυρόδεμα > 15 N/mm ² σε χάλυβα > 10 N/mm ² σε αλουμίνιο	(ISO 4624) (EN 24624) (EN 24624)
Θερμική αντοχή	Έκθεση	Ξηρή θερμοότητα
	Μόνιμα	+40 °C
	Μέγιστα 3 ημέρες	+60 °C
Αντίσταση σε διάχυση υδρατμών	μH ₂ O ~100 000	(EN ISO 7783-1)
Χημική αντοχή	Αντοχή σε πολλά χημικά. Για περισσότερες πληροφορίες παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικό Α : Συστατικό Β = 87 : 13 κατά βάρος	
Κατανάλωση	~0,15 kg/m ² ανά στρώση	
Πάχος στρώσης	~0,1 mm ανά στρώση	
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη	
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	≤ 80 %	
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση! Το υπόστρωμα και η ρητίνη που δεν έχει ωριμάσει ακόμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για μείωση του κινδύνου συμπύκνωσης ή τη δημιουργία φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφάνειας.	
Θερμοκρασία υποστρώματος	+10 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη	
Χρόνος εργασιμότητας	Θερμοκρασία	Χρόνος
	+10 °C	~30 λεπτά
	+20 °C	~20 λεπτά
	+30 °C	~10 λεπτά

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikagard®-63 N

Ιούλιος 2022, Έκδοση: 03.01

020606010030000001

BUILDING TRUST



+10 °C

~9 ώρες

~3 ημέρες

~14 ημέρες

+20 °C

~5 ώρες

~2 ημέρες

~9 ημέρες

+30 °C

~4 ώρες

~1 ημέρα

~5 ημέρες

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.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε Sikagard®-63 N σε νωπά υποστρώματα.
- Η αντίσταση ροής σε κατακόρυφες επιφάνειες είναι <100µm.
- Το Sikagard®-63 N δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επιστρώσεις ενισχυμένες με υαλόπλεγμα.
- Νωπό εφαρμοσμένο Sikagard®-63 N πρέπει να προστατεύεται από βροχή, συμπύκνωση και νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση, εξασφαλίστε ότι το Sikagard®-63 N ανά επιφάνεια εφαρμόζεται από την ίδια παρτίδα παραγωγής.

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.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΠΗΗΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΕΝΩΣΕΩΝ

Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2004/42, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος ΙΙΑ / j Τύπος Sb) την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση είναι 500g/l (Οριακές τιμές 2010). Η μέγιστη περιεκτικότητα ΠΟΕ του Sikagard®-63 N είναι < 500g/l την οποία έχει το προϊόν έτοιμο για χρήση.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, καθαρό, στεγνό, απαλλαγμένο από ρύπους, γράσα, λάδια, παλαιές επιστρώσεις, υλικά αποκαλούπωσης, τσιμεντοεπιδερμίδα και άλλες ουσίες που μπορεί να αποτρέψουν ή να επηρεάσουν αρνητικά την πρόσφυση.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Σκυρόδεμα / Πέτρα / Τσιμεντοειδή κονιάματα & επιχρίσματα

Το σκυρόδεμα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3-6 εβδομάδων. Τα υποστρώματα πρέπει να προετοιμάζονται

μηχανικά χρησιμοποιώντας αμμοβολή ή εξοπλισμό απόξεσης για την απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί προφίλ ανοιχτής δομής. Χαμηλής αντοχής υποστρώματα πρέπει να απομακρύνονται και ατέλειες κατασκευών, όπως οπές και κενά, πρέπει να αποκαλύπτονται πλήρως. Κενά και οπές πρέπει να σφραγίζονται με κατάλληλο υλικό σφράγισης πορώδους της Sika. Η επιπεδότητα του υποστρώματος πρέπει να διαμορφωθεί ώστε να επιτευχθεί μια ομοιόμορφη επιφάνεια χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τη σειρά προϊόντων Sikafloor®, Sikadur®, Sikagard® και Sika MonoTop®. Τα προϊόντα πρέπει να ωριμάσουν πριν από την εφαρμογή του Sikagard®-63 N.

Χάλυβας / Αλουμίνιο

Οι μεταλλικές επιφάνειες πρέπει να προετοιμάζονται μηχανικά χρησιμοποιώντας αμμοβολή, λείανση με κατάλληλο περιστρεφόμενο εξοπλισμό με συρμάτινη βούρτσα ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό για να επιτευχθεί λαμπερό μεταλλικό φινίρισμα. Πρέπει να γίνεται αναφορά στα ακόλουθα πρότυπα, εφόσον απαιτείται συμμόρφωση: ISO EN 12944-4: επίπεδο Sa 2 ½, NACE International Standard: SSPC-SP 10 "near white metal blast cleaned", EN 14879, μέρος 1. Εφαρμόστε κατάλληλο, συμβατό αστάρι στο προετοιμασμένο μέταλλο, το συντομότερο δυνατόν, με σκοπό να αποτραπεί η ανάπτυξη σκουριάς. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για περισσότερες λεπτομέρειες.

Προϊόντα εποξειδικής βάσης

Οι επιφάνειες πρέπει να προετοιμάζονται με λείανση χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό.

Γενικά

Υψηλής απορροφητικότητας, ασαθής, μολυσμένα, μη ορυκτής βάσης υποστρώματα θα πρέπει να αξιολογούνται και να χρησιμοποιείται κατάλληλο αστάρι. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για περισσότερες λεπτομέρειες.

Σκόνη, χαλαρά και σαθρά υλικά πρέπει να απομακρύνονται πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, κατά προτίμηση με ηλεκτρική σκούπα αναρρόφησης.

Αποφύγετε τις συνθήκες υγραποίησης (σημείο δρόσου) πριν και κατά την εφαρμογή του προϊόντος.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Πριν την ανάμειξη όλων των συστατικών, αναδεύστε το συστατικό Α (ρητίνη) μηχανικά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα μονής έλικας (300 - 400 στροφές ανά λεπτό) ή άλλο κατάλληλο εξοπλισμό, με σκοπό την ομογενοποίηση της ρητίνης με τις χρωστικές. Προσθέστε το συστατικό Β (σκληρυντής) στο συστατικό Α και αναμείξτε τα Α+Β συνεχώς για 3 λεπτά, έως επίτευξης ομοιογενούς απόχρωσης μείγματος. Για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη, αδειάστε τα υλικά σε νέο καθαρό δοχείο και αναμείξτε ξανά τουλάχιστον για 1 λεπτό, έως ότου επιτύχετε ένα συνεκτικό μείγ-

μα. Υπερβολική ανάμειξη πρέπει να αποφευχθεί για να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα να υπάρξει εγκλωβισμός αέρα. Κατά τη διάρκεια του τελικού σταδίου ανάμειξης, ξύστε τις πλευρές και τον πυθμένα του δοχείου ανάμειξης με μια ίσια σπάτουλα για να εξασφαλίσετε πλήρη ανάμειξη. Χρόνος ανάμειξης για A+B = ~4,0 λεπτά.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Αναφορά πρέπει να γίνεται και σε επιπλέον έγγραφα, όπου απαιτείται, όπως τις σχετικές Μεθοδολογίες Εφαρμογής, Εγχειρίδια Εφαρμογής και τις Οδηγίες Εγκατάστασης & Εργασίας.

Πριν από την εφαρμογή, επιβεβαιώστε την σχετική υγρασία του υποστρώματος, τη σχετική υγρασία του αέρα, το σημείο δρόσου, το υπόστρωμα και τις θερμοκρασίες του προϊόντος.

Εφαρμόστε το Sikagard®-63 N σε κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας ρολό, βούρτσα ή ανάερο ψεκασμό στην απαιτούμενη κατανάλωση.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής πρέπει να γίνεται άμεσα. Σκληρυμένο υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

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.

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 το 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 Φύλλου 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

Sikagard®-63 N
Ιούλιος 2022, Έκδοση: 03.01
020606010030000001

Sikagard-63N-el-GR-(06-2022)-3-1.pdf