

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Sikafloor® MultiDur ES-21

ΛΕΙΟ, ΕΓΧΡΩΜΟ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΑΠΕΔΩΝ ΕΝΙΑΙΑΣ ΑΠΟΧΡΩΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sikafloor® MultiDur ES-21 είναι έγχρωμο, αυτοεπιπεδούμενο σύστημα δαπέδων εποξειδικής βάσης που διαμορφώνει ανθεκτικό σε φθορά, χαμηλής απαίτησης για συντήρηση, λείο, γυαλιστερό τελείωμα. Κατάλληλο για μεσαίες έως έντονες καταπονήσεις. Εφαρμόζεται σε πάχος μεταξύ 1,5-3,0mm και είναι κατάλληλο για εσωτερική χρήση.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sikafloor® MultiDur ES-21 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Για σκυρόδεμα και τσιμεντοειδή κονιάματα, κανονικής έως μεσαίας καταπόνησης, π.χ. σε χώρους αποθήκευσης και συναρμολόγησης, σε εργαστήρια, συνεργεία, γκαράζ, ράμπες φόρτωσης, κ.α.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χωρίς αρμούς, υψηλής υγιεινής
- Καλή χημική και μηχανική αντοχή
- Καλή αντοχή σε φθορά και απότριψη
- Εύκολο στην εφαρμογή
- Υδατοστεγανό
- Γυαλιστερό τελείωμα
- Εύκολο στον καθαρισμό
- Χαμηλών απαιτήσεων συντήρησης

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

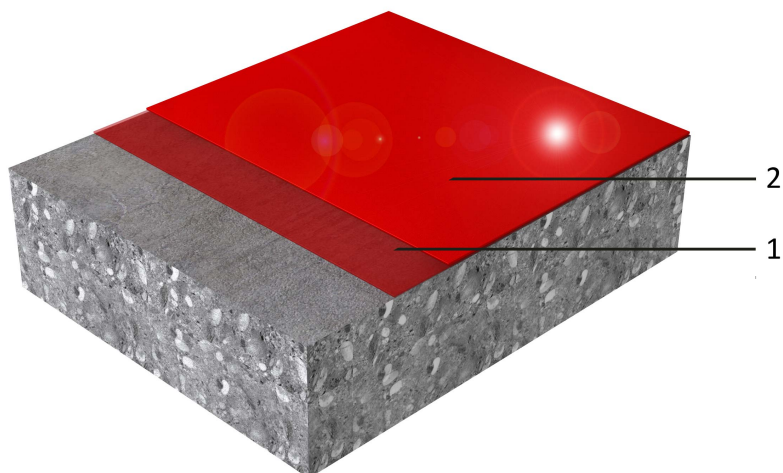
- Πιστοποιητικό εκπομπής σωματιδίων για το Sikafloor®-264 N: CSM Δήλωση Προδιαγραφών – ISO 14644-1, τάξεως 3 – Αναφορά No. SI 1709-952.
- Πιστοποιητικό απαέρωσης για το Sikafloor®-264 N: CSM Δήλωση Προδιαγραφών – ISO 14644-8, τάξεως 6,5 - Αναφορά No. SI 1709-952.
- Κατάταξη σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1, Αναφορά No KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Γερμανία, Μάιος 2017.
- Κατάταξη σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1, Αναφορά No KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Γερμανία, Μάιος 2017.
- Πιστοποιητικό συμμόρφωσης για έμμεση επαφή με τρόφιμα, Ινστιτούτο Fresenius, Αναφορά No. 3419034-01, Γερμανία, Νοέμβριος 2017

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.
Διάρκεια ζωής	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.
Συνθήκες αποθήκευσης	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος



Στρώση	Προϊόν
1. Αστάρι	Sikafloor®-156/-160/-161
2. Στρώση καταπόνησης	Sikafloor®-264 N

Χημική βάση	Εποξειδικό
Εμφάνιση	Λείο, γυαλιστερό τελείωμα
Χρώμα	Διαθέσιμο σε πολλές αποχρώσεις
Ονομαστικό πάχος	~1,5–3,0 mm

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σκληρότητα Shore D	~76 (7 ημέρες / +23 °C)	(DIN 53 505)
Αντοχή σε απότριψη	~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 ημέρες / +23°C)	(DIN 53 109 Δοκιμή Taber Abraser)
Αντοχή σε κρούση	~10 Nm (14 ημέρες / +23 °C / 50 % Σ.Υ.)	(ISO 6272)
Θλιπτική αντοχή	~50 N/mm ² (28 ημέρες / +23 °C, ρητίνη πληρωμένη σε αναλογία 1:0,9 με άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,3mm)	(EN 196-1)
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	~20 N/mm ² (28 ημέρες / +23 °C, ρητίνη πληρωμένη σε αναλογία 1:0,9 με άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,3mm)	(EN 196-1)
Αντοχή πρόσφυσης σε εφελκυσμό	> 1,5 N/mm ² (αστοχία σκυροδέματος)	(ISO 4624)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Bfl-S1	(DIN EN 13501-1)
Χημική αντοχή	Αντοχή σε πολλά χημικά. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας για ειδικές πληροφορίες.	

Θερμική αντοχή

Έκθεση*	Ξηρή θερμότητα
Μόνιμη	+50 °C
Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 7 ημέρες	+80 °C
Βραχυπρόθεσμη μέγιστα 12 ώρες	+100 °C

Βραχυπρόθεσμη αντοχή* έως τους +80°C για παροδική έκθεση σε συνθήκες αυξημένης υγρασίας ή έκθεσης σε υγρά μέσα. (π.χ. καθαρισμός με ατμό κ.τ.λ.)

*Χωρίς ταυτόχρονη χημική και μηχανική καταπόνηση.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Σύστημα Sikafloor® MultiDur ES-21 (~ 1,5–3,0 mm)			
	Στρώση	Προϊόν	Κατανάλωση	
	Αστάρι	1 × Sikafloor®-156/-161/-160	~ 0,3–0,5 kg/m ²	
	Στρώση καταπόνησης	1 μ.κ.β. Sikafloor®-264 N πληρωμένο με έως 1 μ.κ.β. χαλαζιακή άμμο (0,1–0,3 mm)	Μέγιστα 1,9 kg/m ² /mm. Ρητίνη + χαλαζιακή άμμος	
Θερμοκρασία προϊόντος	Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.			
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+10 °C ελάχιστη / +30 °C μέγιστη			
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	80 % μέγιστη Σ.Υ.			
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση! Το υπόστρωμα και η ρητίνη που δεν έχει ακόμα ωριμάσει 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 / +30 °C μέγιστη			
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	≤ 4% μ.κ.β. Μέθοδος ελέγχου: Μετρητής Sika-Tramex, μέτρηση CM, ή μέθοδος ξήρανσης φούρνου. Απουσία ανοδικής υγρασίας σύμφωνα με ASTM (Φύλλο πολυαιθυλενίου).			
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	Πριν την εφαρμογή Sikafloor®-264 N σε Sikafloor®-156/-160/-161 αφήστε:			
	Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστα	Μέγιστα	
	+10 °C	24 ώρες	3 ημέρες	
	+20 °C	12 ώρες	2 ημέρες	
	+30 °C	8 ώρες	1 ημέρα	
Εφαρμοσμένο προϊόν έτοιμο για χρήση	Θερμοκρασία	Βατότητα	Ελαφριά καταπόνηση	Πλήρης ωρίμανση
	+10 °C	~72 ώρες	~6 ημέρες	~10 ημέρες
	+20 °C	~24 ώρες	~4 ημέρες	~7 ημέρες
	+30 °C	~18 ώρες	~2 ημέρες	~5 ημέρες

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Παρακαλούμε ανατρέξτε στο έγγραφο "Sikafloor®-ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ".

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Παρακαλούμε ανατρέξτε στις μεθόδους εφαρμογής Sika®:

- ΑΝΑΜΕΙΞΗ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ
- ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΙΑ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην εφαρμόζετε το σύστημα Sikafloor® MultiDur ES-21 σε υποστρώματα με ανοδική υγρασία.
- Φρέσκο εφαρμοσμένο σύστημα Sikafloor® MultiDur ES-21 πρέπει να προστατεύεται από την υγρασία, τη συμπύκνωση και το νερό για τουλάχιστον 24 ώρες.
- Η λανθασμένη εκτίμηση και μεταχείριση των ρωγμών

μών μπορεί να οδηγήσει σε μειωμένη διάρκεια λειτουργίας της κατασκευής και αντανάκλαστική δημιουργία ρωγμών.

- Για ομοιόμορφη χρωματική εμφάνιση, εξασφαλίστε ότι το Sikafloor®-264 N σε κάθε περιοχή εφαρμόζεται από τον ίδιο αριθμό παρτίδας προϊόντος.
- Κάτω από ορισμένες συνθήκες, ενδοδαπέδια θέρμανση ή υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος σε συνδυασμό με υψηλή σημειακή φόρτιση, μπορεί να προκαλέσουν αποτυπώματα στη ρητίνη.
- Εάν απαιτείται θέρμανση, μη χρησιμοποιείτε θερμαντήρες που χρησιμοποιούν ως καύσιμο γκάζι, πετρέλαιο, παραφινέλαιο ή άλλα καύσιμα, διότι αυτοί παράγουν μεγάλες ποσότητες ατμών τόσο CO₂ όσο και H₂O, που μπορεί να επηρεάσουν αρνητικά τη στρώση. Για θέρμανση χρησιμοποιείτε μόνο ηλεκτρικά συστήματα εκπομπής θερμού αέρα (όπως π.χ. αερόθερμα).

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 συμβουλευονται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται 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 ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Sikafloor® MultiDur ES-21

Μάιος 2018, Έκδοση: 02.01

02081190000000074

SikafloorMultiDurES-21-el-GR-(05-2018)-2-1.pdf