

## Sikafloor®-ProSeal-22

Εμποτισμός επιφανειακής ωρίμανσης και σφράγισης δαπέδων σκυροδέματος

Construction

### Περιγραφή Προϊόντος

Το Sikafloor®-ProSeal-22 είναι ένα διάφανο πολυμερές διάλυμα ακρυλικής ρητίνης, ενός συστατικού, με διαλύτες, που χρησιμοποιείται για την ωρίμανση, σκλήρυνση και σφράγιση νωπού ή σκληρυμένου σκυροδέματος.

### Εφαρμογές

- Το Sikafloor®-ProSeal-22 χρησιμοποιείται για βέλτιστη ωρίμανση και σφράγιση νωπών δαπέδων και γενικά κατασκευών σκυροδέματος
- Βελτιωτικό ωρίμανσης για την αντιμετώπιση της επιφανειακής ξήρανσης και των φαινομένων ρηγμάτωσης
- Ωρίμανση και σφράγιση των επιφανειών που έχουν αντιμετωπιστεί με επιφανειακούς σκληρυντές δαπέδων Sikafloor®
- Προστασία έναντι σκόνης και βελτίωση της αντοχής σε τριβή υφιστάμενων επιφανειών σκυροδέματος
- Κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική εφαρμογή

### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική διατήρηση της υγρασίας. Ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του ASTM C-309
- Βοηθά στη σταθεροποίηση έναντι δημιουργίας σκόνης
- Αποτελεσματική ωρίμανση και σφράγιση επιφανειών σκυροδέματος με μια απλή, οικονομική εφαρμογή
- Καλή αντοχή σε τριβή
- Ταχεία ξήρανση
- Καλή πρόσφυση σε παλαιό και νέο σκυρόδεμα
- Ευκολία εφαρμογής με ψεκασμό ή ρολό

### Δοκιμές

#### Εγκρίσεις / Πρότυπα

Συμμόρφωση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ASTM C-309 για υγρά ωρίμανσης τύπος 1, κλάση B, ASTM C-156 για συγκράτηση νερού και ASTM D-4060 για τη βελτίωση της αντοχής σε τριβή.

Συμμόρφωση σύμφωνα με τις απαιτήσεις του EN 13813 SR - B 1.5.

Δοκιμή αναφοράς από GEOCISA Ref. P-02/01 466-A ημερομηνία 7 Αυγούστου, 2002 Αντοχή σε τριβή σύμφωνα με UNE 48.250-92 (ASTM D-4060).

Δοκιμή αναφοράς από GEOCISA Ref. P-02/01466 ημερομηνία 20 Ιουνίου, 2003 Διατήρηση του νερού σύμφωνα με ASTM C-156.



## Χαρακτηριστικά Προϊόντος

### Μορφή

Εμφάνιση / Χρώμα Διαφανές υγρό

Συσκευασία Μεταλλικά δοχεία 25 lt και μεταλλικά βαρέλια 200 lt.

### Αποθήκευση

Συνθήκες αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής διατηρημένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη, χωρίς φθορές συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5° C και +25° C.

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Χημική Βάση Διάφανη ακρυλική ρητίνη βάσεως διαλύτου.

Πυκνότητα ~0.9 kg/lt (στους +20°C)

### Απόδοση Ωρίμανσης

(ASTM C - 156)

	Απώλεια νερού gr/100 cm <sup>2</sup>	Απώλεια νερού συγκριτικά με ASTM C309 (100% = 5.5 gr/ 100 cm <sup>2</sup> )	Απώλεια νερού συγκριτικά με σκυρόδεμα χωρίς προστασία (100% = 18.7 g / 100 cm <sup>2</sup> )
Sikafloor®-Proseal-22	4.67	85%	25%
Απόδοση		15%	75%

Περιεκτικότητα Σε Στερεά ~ 22% (κατά βάρος)

### Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Πρόσφυση > 1.5 N/mm<sup>2</sup> (UNE - EN 13892-8)  
Υπόστρωμα συνεκτικό εξίσου σε υγρή και στεγνή επιφάνεια.

Αντοχή Σε τριβή 5496 mg (UNE 48250-92 ισότιμο με ASTM D 4060)  
Δοκιμή Taber Abrader H-22 τροχός, 1000 gr , 1000 κύκλοι

### Αντοχή

Χημική Αντοχή Το προϊόν δεν προορίζεται για έκθεση σε χημικά.

### Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος Ως μέσο ελέγχου ωρίμανσης, ψεκασμός σε 1 - 2 στρώσεις.

### Οδηγίες Εφαρμογής

Κατανάλωση / Δοσολογία 0.1 - 0.2 lt/m<sup>2</sup>/στρώση (5 - 10 m<sup>2</sup>/lt στρώσης)

Για εναρμόνιση κατά ASTM C-309, βεβαιωθείτε ότι έχουν εφαρμοστεί τουλάχιστον 0.2 lt/m<sup>2</sup>.

Αυτή η παράμετρος είναι θεωρητική και δεν περιλαμβάνει ενδεχόμενη επιπρόσθετη ποσότητα λόγω πορώδους, αδρότητας, αποκλίσεις επιπεδότητας ή απώλειες επεξεργασίας, κλπ.

<b>Ποιότητα Υποστρώματος</b>	<p><i>Νωπό σκυρόδεμα:</i> Οι επιφάνειες πρέπει να είναι ελεύθερες από λιμνάζοντα νερά και ικανοποιητικών αντοχών ώστε να μπορούν να δεχτούν διαδικασία ελικοπτέρωσης - επεξεργασίας.</p> <p><i>Σκληρυμένο / παλαιό σκυρόδεμα:</i> Οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, αδρές, καθαρές, χωρίς πάγο, τσιμεντοεπιδερμίδα, λιμνάζοντα νερά, λάδια, γράσα, επιστρώσεις, χαλαρά στοιχεία που παρουσιάζουν μειωμένη πρόσφυση και άλλα υπολείμματα.</p> <p>Σε περίπτωση αμφιβολίας εφαρμόστε το δοκιμαστικά σε μία μικρή περιοχή.</p>			
<b>Προετοιμασία Υποστρώματος</b>	<p><i>Νωπό σκυρόδεμα:</i> Το σκυρόδεμα πρέπει να προετοιμαστεί κατάλληλα με ελικοπτέρωση /τεχνική επιφανειακής επεξεργασίας.</p> <p><i>Σκληρυμένο / παλαιό σκυρόδεμα:</i> Το υπόστρωμα πρέπει να προετοιμαστεί κατάλληλα, μηχανικά, με υδροβολή υψηλής πίεση ή με εξοπλισμό αμμοβολής – σφαιριδιοβολής.</p> <p>Σκόνη και στοιχεία μειωμένων αντοχών πρέπει να αφαιρεθούν πλήρως από όλες τις επιφάνειες πριν την εφαρμογή του προϊόντος, με σκούπα ή/και ηλεκτρική σκούπα απορρόφησης.</p>			
<b>Συνθήκες εφαρμογής / Περιορισμοί</b>				
<b>Θερμοκρασία Υποστρώματος</b>	Ελάχιστη +10°C / Μέγιστη +30°C			
<b>Θερμοκρασία Περιβάλλοντος</b>	Ελάχιστη +10°C / Μέγιστη +30°C			
<b>Σχετική Υγρασία Ατμόσφαιρας</b>	Μέγιστη σχετική υγρασία 80%.			
<b>Σημείο Δρόσου</b>	<p>Προσοχή στη συμπύκνωση!</p> <p>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 την αποφυγή δημιουργίας φυσαλίδων στο τελείωμα της επιφανείας.</p>			
<b>Οδηγίες Εφαρμογής</b>				
<b>Ανάμιξη</b>	Το Sikafloor®-ProSeal-22 διατίθεται έτοιμο προς χρήση. Αναδεύσατε καλά πριν τη χρήση.			
<b>Χρόνος Ανάμιξης</b>	2 λεπτά			
<b>Εργαλεία Ανάμιξης</b>	Ηλεκτρικός αναδευτήρας χαμηλής ταχύτητας (~ 300 στροφές /λεπτό)			
<b>Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία</b>	<p>Σε νωπό σκυρόδεμα, εφαρμόστε το άμεσα μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας ελικοπτέρωσης.</p> <p>Εφαρμόστε το με εξοπλισμό ψεκασμού χαμηλής πίεσης. Επιβεβαιώστε την καταλληλότητα του εξοπλισμού ψεκασμού κατόπιν διεξαγωγής δοκιμών.</p> <p>Είναι δυνατή επίσης η εφαρμογή με βούρτσα ή ρολό.</p> <p>Με σκοπό να επιτύχετε τα καλύτερα δυνατά αισθητικά αποτελέσματα και αποδόσεις, συστήνεται η εφαρμογή και δεύτερης στρώσης.</p> <p>Αναμείνατε έως ότου στεγνώσει η πρώτη στρώση χωρίς να κολλάει πριν εφαρμόσετε τη δεύτερη.</p>			
<b>Καθαρισμός Εργαλείων</b>	Καθαρίστε άμεσα όλα τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής με Thinner C μετά τη χρήση. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.			
<b>Χρόνοι Αναμονής / Επικάλυψη</b>	Εφαρμόστε επόμενες στρώσεις μόνο όταν η προηγούμενη έχει ωριμάσει επιφανειακά και δεν κολλάει στην αφή.			
	Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C
	Χρόνος	60 λεπτά	25 λεπτά	20 λεπτά
	Οι αναφερόμενοι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από την μεταβολή των περιβαλλοντολογικών συνθηκών, θερμοκρασιών και σχετικής υγρασίας.			

## Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Σε υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από +25°C) αποθηκεύστε το Sikafloor®-ProSeal-22 σε δροσερό μέρος πριν τη χρήση.

Σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από +10°C) μπορεί να παρατηρηθεί πύκνωση του προϊόντος και να παρουσιάζεται μείωση στην απόδοση του ψεκασμού.

Μη χρησιμοποιείται ψεκαστικά, που έχουν χρησιμοποιηθεί για ψεκασμό σιλικόνης ή βελτιωτικά αποκαλυπώσεων.

Μην αναμιγνύεται με αντιεξατμιστικές μεμβράνες άλλου τύπου.

Πριν τη χρήση βεβαιωθείτε ότι ο εξοπλισμός ψεκασμού είναι εντελώς καθαρός και υπολείμματα από παλαιότερη χρήση έχουν αφαιρεθεί πλήρως.

Το Sikafloor®-ProSeal-22 πρέπει να αφαιρεθεί μηχανικά πριν την εφαρμογή συστήματος επίστρωσης δαπέδου.

Το Sikafloor®-ProSeal-22 αυξάνει την αντοχή σε τριβή συγκριτικά με σκυρόδεμα κατ. C25. Η αύξηση της αντοχής σε τριβή υποβαθμίζεται και σταδιακά, λόγω της έκθεσης στις περιβαλλοντολογικές συνθήκες και την φθορά της επιφάνειας από την κυκλοφορία.

Να μη χρησιμοποιείται σε μη απορροφητικά υποστρώματα, κλειστού πορώδους, καθώς ενδέχεται να παρατηρηθούν φαινόμενα κίτρινισμού.

## Λεπτομέρειες Ωρίμανσης

### Εφαρμοσμένο Υλικό Έτοιμο Για Χρήση

Θερμοκρασία υποστρώματος	+10°C	+20°C	+30°C
Βατότητα	~ 4 ώρες	~ 3 ώρες	~ 2 ώρες
Πλήρης ωρίμανση	~ 24 ώρες	~ 20 ώρες	~ 16 ώρες

Σημείωση : Οι αναφερόμενοι χρόνοι είναι κατά προσέγγιση και επηρεάζονται από την μεταβολή των περιβαλλοντολογικών συνθηκών και των συνθηκών υποστρώματος.

## Καθαρισμός / Συντήρηση

### Μέθοδοι

Για τη διατήρηση της εμφάνισης του δαπέδου μετά την εφαρμογή, απομακρύνετε άμεσα, όποια επιπρόσθετα σταγονίδια παραμένουν από τυχόν διαρροές του Sikafloor®-ProSeal®-22. Καθαρίστε καλά με περιστρεφόμενες βούρτσες καθαρισμού, μηχανικές βούρτσες, στεγνό σφουγγάρισμα, καθαρισμό υψηλής πίεσης, μεθόδους καθαρισμού και απορρόφησης, κλπ., χρησιμοποιώντας κατάλληλα καθαριστικά και γυαλιστικά.

## 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 πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, 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 καμιά 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.

**Ετικέτα CE**

Το εναρμονισμένο Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 13 813 για “Υλικά διάστρωσης και στρώσεις δαπέδων – Υλικά διάστρωσης – Ιδιότητες και απαιτήσεις” καθορίζει τις απαιτήσεις για τα υλικά διάστρωσης για χρήση σε κατασκευές δαπέδων σε εσωτερικούς χώρους.

**Στρώσεις εξομάλυνσης ή επιστρώσεις, π.χ. που συνεισφέρουν στην ικανότητα ανάληψης φορτίου της κατασκευής, αποκλείονται από αυτό το πρότυπο.**

Ρητινούχα συστήματα δαπέδων όπως και τσιμεντοειδούς βάσης επιστρώσεις εμπίπτουν σε αυτή την προδιαγραφή. Πρέπει να διαθέτουν την ετικέτα του CE σύμφωνα με το **Παράρτημα ZA. 3, Πίνακες ZA. 1.5 και 3.3** και να πληρούν τις απαιτήσεις των εντολών της κατευθυντήριας Οδηγίας Κατασκευαστικών Προϊόντων (89/106):

<b>CE</b>	
Sika Portugal - Produtos Construção e Indústria SA Rua de Santarém - 113 Campo do Monte - Apartado 2768 PT-4401-601 Vila Nova de Gaia, Portugal	
06 <sup>1)</sup>	
EN 13813 SR - B 1.5	
Ασάρι/Σφραγιστικό (συστήματα όπως ανά Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος)	
Συμπεριφορά σε φωτιά:	NPD <sup>2)</sup>
Έκλυση διαβρωτικών ουσιών (Συνθετική Διάστρωση Ρητίνης):	SR
Υδατοπερατότητα:	NPD
Αντοχή σε Τριβή:	NPD
Πρόσφυση:	B 1,5
Αντοχή σε Κρούση:	NPD
Ηχομόνωση:	NPD
Ηχοαπορρόφηση:	NPD
Θερμική αντοχή:	NPD
Χημική αντοχή:	NPD

<sup>1)</sup> Τα τελευταία δύο ψηφία του έτους κατά το οποίο επισυνάφθηκε η ετικέτα του CE.

<sup>2)</sup> Η απόδοση δεν έχει καθοριστεί.

**Κανονισμός ΕΕ 2004/42  
VOC –Οδηγία Decopaint**

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42 της ΕΕ, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε VOC (Κατηγορία Προϊόντος IIA / h τύπος sb) είναι 750 g/l (Όρια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Η μέγιστη περιεκτικότητα του **Sikafloor®-Proseal 22** είναι < 750 g/l VOC για το έτοιμο προς χρήση προϊόν.



**Sika Hellas ABEE**  
Πρωτομαγιάς 15  
145 68 Κρυονέρι  
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600  
Fax.: +30 210 81 60 606  
e-mail: [sika@gr.sika.com](mailto:sika@gr.sika.com)  
[www.sika.gr](http://www.sika.gr)

