

## Sika® Poxitar F

Βαφή εποξειδικής λιθανθρακόπισσας για εφαρμογές έντονης προσβολής

Construction

### Περιγραφή Προϊόντος

Ιδιαίτερα ανθεκτική προστατευτική βαφή δύο συστατικών, χαμηλού περιεχομένου σε διαλύτες, βάσης εποξειδικής λιθανθρακόπισσας και ορυκτών πληρωτικών υλικών, σε επιφάνειες σκυροδέματος και μετάλλου.

### Εφαρμογές

Κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση, σε επιφάνειες σκυροδέμα και μετάλλου, σε εφαρμογές κάτω από το έδαφος, όπως π.χ. σε εγκαταστάσεις λυμάτων, υδραυλικά έργα, χημική βιομηχανία, λιμάνια κ.α. Ιδιαίτερα κατάλληλο όπου η εφαρμογή σε νωτισμένη επιφάνεια σκυροδέματος είναι αναπόφευκτη.

Δεν είναι κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό, χώρους κατοικίδιων ζώων, στάβλους κ.α.

### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

Μετά την πλήρη ωρίμανσή του, το Sika® Poxitar F είναι:

- Ανθεκτικό σε βαριές καταπονήσεις
- Ανθεκτικό σε απότριψη και κρούσεις
- Ιδιαίτερα ανθεκτικό σε νερό και χημικά

Το Sika® Poxitar F μπορεί να εκτεθεί σε νερό αμέσως μετά την εφαρμογή. Λάβετε όμως υπόψη, ότι οι διαλύτες που περιέχει το υλικό υπεισέρχονται στο νερό και προκαλούν προσωρινή μόλυνση.

Επομένως, άμεση έκθεση σε νερό πρέπει να πραγματοποιείται, μόνο σε έκτακτες περιπτώσεις και μετά από συμφωνία με τις αρμόδιες αρχές για την προστασία του περιβάλλοντος.

### Χαρακτηριστικά Προϊόντος

**Χρώμα** Μαύρο, κόκκινο οξειδίου

<b>Συσκευασία</b>	Sika® Poxitar F:	Δοχεία 35 kg και 17 kg
	Thinner S:	Δοχεία 25 lt, 10 lt και 3 lt
	SikaCor® Zinc® R:	Δοχεία 26 kg, 15 kg και 3 kg
	Thinner K (για το SikaCor® Zinc® R) : SikaCor Cleaner	Δοχεία 25 lt, 10 lt και 3 lt Δοχεία 25 lt, 160lt

### Αποθήκευση

**Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής** 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική αέραιο κλειστή συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και θερμοκρασίες μεταξύ 10°C και 25°C.



## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κατανάλωση	Ειδικό βάρος υγρού σε kg / lt	Στερεά %		Θεωρητικό πάχος στρώσης με κατανάλωση 100 gr / m <sup>2</sup>		Θεωρητική κατανάλωση υλικού για μέσο πάχος στρώσης	
		Κατά όγκο	Κατά βάρος	Υγρό φιλμ σε μικρά	Ξηρό φιλμ σε μικρά	Kg/ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Kg
Sika® Poxitar F	~ 1,8	87	96	175	150	0,310	3,25
SikaCor® Zinc® R	~ 2,8	67	89	90 120	60 80*)	0,250 0,335	4,00 3,00

\*) Για εφαρμογή με ψεκασμό:

Εκτός περιπτώσεων μικρών περιοχών, το πάχος ξηρού φιλμ του SikaCor Zinc® R δεν πρέπει να ξεπερνά τα 150 μικρά ανά στρώση.

**Αναλογίες ανάμιξης Κατά Βάρος** 85:15 (Συστατικό A: Συστατικό B) κατά βάρος

**Χημική Αντοχή** Χημικές επιδράσεις:  
Το Sika® Poxitar F είναι ανθεκτικό σε νερό, θαλασσινό νερό, μύκητες, διαλυμένα οξέα και βάσεις, ουδέτερα άλατα, ορυκτά έλαια και καύσιμα, λιπαρές ουσίες, απορρυπαντικά κα.  
Δεν είναι ανθεκτικό σε βενζόλη και πίσσα.

**Θερμική Αντοχή** Θερμοκρασία:  
Ξηρή θερμότητα έως +100°C  
Υγρή θερμότητα και θερμό νερό έως +60°C, βραχυπρόθεσμη έκθεση έως τους +80°C.  
Δεν είναι ανθεκτικό σε θερμό νερό πολύ μεγάλων θερμοκρασιακών διαβαθμίσεων

## Πληροφορίες Συστήματος

**Συστήματα Επιστρώσεων** Σκυρόδεμα:  
2-3 x Sika® Poxitar F  
Η πρώτη στρώση πρέπει να αραιώνεται με 5% κατά βάρος Thinner S μέγιστα  
Η δεύτερη στρώση δεν πρέπει να αραιώνεται  
Μέταλλο:  
2-3 x Sika® Poxitar F, κατά προτίμηση με εναλλαγή χρωματικών αποχρώσεων  
Σε περίπτωση έντονης μηχανικής καταπόνησης, συνιστάται αστάρωμα με SikaCor® Zinc® R.

**Προετοιμασία Επιφάνειας** Σκυρόδεμα:  
Σταθερό και πυκνής δομής, απαλλαγμένο από τιμντοεπιδερμίδα, σκόνη, χαλαρά και σαθρά τμήματα και άλλων επιβλαβών ρύπων. Η μέγιστη περιεχόμενη υγρασία του σκυροδέματος πρέπει να είναι μέγιστα 8%.  
Η αμμοβολή αυξάνει την πρόσφυση. Η μέθοδος αυτή είναι ιδιαίτερος κατάλληλη σε περιπτώσεις υποβρύχιας έκθεσης. Μεγάλου όγκου διάκενα και κοιλότητες πρέπει να επιπεδώνονται με επισκευαστικά κονιάματα της σειράς Sika® MonoTop®.  
Μέταλλο:  
Έως Sa 2 ½ σύμφωνα με EN ISO 12944, μέρος 4.  
Η επιφάνεια πρέπει να είναι απαλλαγμένη από λιπαρές ουσίες, ρύπους και λάδια.

## Λεπτομέρειες Εφαρμογής

**Προετοιμασία Υλικού** Ανακατέψτε το συστατικό A πολύ καλά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμικτήρα. Προσθέστε το συστατικό B και αναμίξτε τα δύο συστατικά πολύ καλά (συμπεριλαμβάνοντας το υλικό στα τοιχώματα και τον πυθμένα του δοχείου).

<b>Μέθοδος Εφαρμογής</b>	<p>Η μέθοδος εφαρμογής έχει πολύ μεγάλη σημασία για την επίτευξη ομοιογενούς πάχους και ομοιόμορφης εμφάνισης. Η εφαρμογή με ψεκασμό θα δώσει τα καλύτερα αποτελέσματα. Το συνιστώμενο πάχος ξηρού φιλμ επιτυγχάνεται με ανάερο ψεκασμό και με βούρτσα. Η προσθήκη διαλυτών μειώνει τη ροή κρέμασης και το πάχος του ξηρού φιλμ. Σε περιπτώσεις εφαρμογής με ρολό ή βούρτσα, επιπλέον στρώσεις μπορεί να είναι απαραίτητες για να επιτευχθεί το απαιτούμενο πάχος στρώσης, ανάλογα με τον τύπο της κατασκευής, τις συνθήκες του έργου, την απόχρωση, κτλ. Πριν τη χρήση σε περιπτώσεις μεγάλων επιφανειών, συνιστάται η εφαρμογή σε μία δοκιμαστική περιοχή επί τόπου στο έργο, ώστε να επιλεγεί η βέλτιστη μέθοδος, η οποία θα δώσει τα απαιτούμενα αποτελέσματα.</p> <p><u>Με πινέλο και ρολό:</u> Δεν πρέπει να προστίθενται διαλύτες, διότι η ωρίμανση, ιδιαιτέρως κάτω από το νερό θα επιβραδυνθεί υπερβολικά.</p> <p><u>Ανάερος ψεκασμός:</u> Με πιστόλι υψηλής πίεσης τουλάχιστον 150 bar, διάμετρος λάστιχου ελάχιστη 8 mm ( 3/8 inches). Μέγεθος ακροφυσίου 0,53-0,66 mm ( 0,021 – 0,026 inches) και γωνία ψεκασμού 40<sup>0</sup> - 80<sup>0</sup>. Σε περιπτώσεις χαμηλών θερμοκρασιών, μπορεί να προστεθεί έως 5% Thinner S μέγιστα. Σε τέτοια περίπτωση, δεν είναι δυνατή η άμεση εμβάπτιση σε νερό.</p>																							
<b>Θερμοκρασία Εφαρμογής</b>	<p>Ελάχιστη +5<sup>0</sup> C (επιφανείας και υλικού) Υπό δυσμενείς συνθήκες αυξημένης υγρασίας περιβάλλοντος, ενδέχεται να παρουσιαστούν επιφανειακά ελαττώματα (καφέ αποχρωματισμός) και μικρή απολέπιση. Παρόλα αυτά, το φαινόμενο αυτό δεν επηρεάζει την ποιότητα της εφαρμογής.</p>																							
<b>Χρόνος Εργασιμότητας</b>	Περίπου 1 ½ ώρα στους +20 <sup>0</sup> C																							
<b>Χρόνος Αναμονής Μεταξύ Των Στρώσεων</b>	<p>Χρόνος αναμονής μεταξύ εφαρμογών έως μέγιστα 150 μικρά πάχος ξηρού φιλμ:</p> <table border="1" data-bbox="634 877 1492 1108"> <thead> <tr> <th>Προϊόν</th> <th>Χρόνος αναμονής</th> <th>+5<sup>0</sup> C μετά από</th> <th>+10<sup>0</sup> C μετά από</th> <th>+15<sup>0</sup> C μετά από</th> <th>+20<sup>0</sup> C μετά από</th> <th>+25<sup>0</sup> C μετά από</th> <th>+30<sup>0</sup> C μετά από</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Sika<sup>®</sup> Poxitar F</td> <td>Ελάχιστα</td> <td>36 ώρες</td> <td>30 ώρες</td> <td>24 ώρες</td> <td>12 ώρες</td> <td>8 ώρες</td> <td>6 ώρες</td> </tr> <tr> <td>Μέγιστα</td> <td>96 ώρες</td> <td>72 ώρες</td> <td>60 ώρες</td> <td>48 ώρες</td> <td>36 ώρες</td> <td>24 ώρες</td> </tr> </tbody> </table> <p>Σε περίπτωση που γίνει υπέρβαση των μέγιστων χρόνων, η επιφάνεια πρέπει να ενεργοποιηθεί με αμμοβολή για να αποφευχθούν προβλήματα πρόσφυσης. Πριν την εφαρμογή της επόμενης στρώσης, πρέπει να γίνεται πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας.</p> <p>Μεταξύ του SikaCor<sup>®</sup> Zinc<sup>®</sup> R και του Sika<sup>®</sup> Poxitar F: Χρόνος αναμονής 24 ώρες στους +20<sup>0</sup> C (ανατρέξτε στο Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος).</p>	Προϊόν	Χρόνος αναμονής	+5 <sup>0</sup> C μετά από	+10 <sup>0</sup> C μετά από	+15 <sup>0</sup> C μετά από	+20 <sup>0</sup> C μετά από	+25 <sup>0</sup> C μετά από	+30 <sup>0</sup> C μετά από	Sika <sup>®</sup> Poxitar F	Ελάχιστα	36 ώρες	30 ώρες	24 ώρες	12 ώρες	8 ώρες	6 ώρες	Μέγιστα	96 ώρες	72 ώρες	60 ώρες	48 ώρες	36 ώρες	24 ώρες
Προϊόν	Χρόνος αναμονής	+5 <sup>0</sup> C μετά από	+10 <sup>0</sup> C μετά από	+15 <sup>0</sup> C μετά από	+20 <sup>0</sup> C μετά από	+25 <sup>0</sup> C μετά από	+30 <sup>0</sup> C μετά από																	
Sika <sup>®</sup> Poxitar F	Ελάχιστα	36 ώρες	30 ώρες	24 ώρες	12 ώρες	8 ώρες	6 ώρες																	
	Μέγιστα	96 ώρες	72 ώρες	60 ώρες	48 ώρες	36 ώρες	24 ώρες																	
<b>Τελικός Χρόνος Ξήρανσης</b>	<p>Στους +20<sup>0</sup> C και με καλό αερισμό, η τελική ωρίμανση επιτυγχάνεται μετά από περίπου 8-10 ημέρες. Η ωρίμανση μπορεί επίσης να λάβει χώρα σε χαμηλές θερμοκρασίες - κάτω από τους +10<sup>0</sup> C -, αλλά σε τέτοια περίπτωση υπάρχει καθυστέρηση στην ωρίμανση.</p> <p>Η ωρίμανση μπορεί επίσης να πραγματοποιηθεί και υποβρυχίως.</p>																							
<b>Καθαρισμός Εργαλείων</b>	SikaCor Cleaner																							

## Βάση Μετρήσιμων Τιμών

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρούμενα μεγέθη 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 εμπνευστικότητα 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.



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  
 www.sika.gr

