

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika® Permacor®-3326 EG H

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΗ ΒΑΦΗ, ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΣΕ ΣΤΕΡΕΑ, ΓΙΑ ΣΚΥΡΟ-ΔΕΜΑ ΚΑΙ ΧΑΛΥΒΑ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sika® Permacor®-3326 EG H είναι εποξειδική βαφή, χαμηλού περιεχομένου σε διαλύτες, για σκυρόδεμα και χάλυβα. Διαθέτει ιδιαίτερα υψηλή αντοχή σε καταπονήσεις, απότριψη και κρούση. Διαθέτει δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών έως και 3mm (σε συνδυασμό με σύστημα διαστρωμάτωσης).

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika® Permacor®-3326 EG H μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Το Sika® Permacor®-3326 EG H ιδανικά χρησιμοποιείται για αντιδιαβρωτική προστασία επιφανειών χάλυβα και σκυροδέματος, εκτεθειμένων σε διάφορα μέσα.

Η κύρια χρήση του Sika® Permacor®-3326 EG H είναι για εσωτερική επίστρωση χωνευτήρων ιλύος, δεξαμενών κομποστοποίησης, δεξαμενών αποθήκευσης επεξεργασμένου νερού, λυμάτων και χημικών, καθώς και για αγωγούς ψύξεως νερού και για μονάδες παραγωγής βιοαερίου.

Το Sika® Permacor®-3326 EG H είναι επίσης κατάλληλο ως ανθεκτική, αντιδιαβρωτική επίστρωση για χρήση σε βιομηχανικό περιβάλλον, όπως π.χ. σε γέφυρες σωληνώσεων, εργοστάσια εμφιάλωσης και ως εξωτερική επίστρωση για δεξαμενές και αγωγούς, μηχανήματα και άλλα τμήματα συσκευών.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή χημική αντοχή σε νερό, επιθετικά λύματα και ένα μεγάλο εύρος χημικών και ιδιαιτέρως διαλυμάτων αλάτων και οξέων που παράγονται σε βιολογικές διεργασίες
- Υψηλή αντοχή σε διάχυση
- Πολύ καλή πρόσφυση σε χάλυβα και ορυκτά υποστρώματα
- Αξιοπίστη εφαρμογή χάρις στην ικανότητα που προσφέρει για έλεγχο των πόρων στην επίστρωση

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Στοιχεία για χημική αντοχή έναντι βιογενούς θειικού οξέος (κατηγορία XWW4 / XBSK) DIN 19573 και DIN EN 13529.
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με το EN EN 1504-2 - Προϊόν επιφανειακής προστασίας σκυροδέματος - επίστρωση

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Συσκευασία

Sika® Permacor®-3326 EG H

Δοχείο 16 kg

Sika® Thinner E+B

Δοχεία 25 l και 5 l

SikaCor® Cleaner

Συσκευασίες 160 l και 25 l

Εμφάνιση / Χρώμα	Γκρι, απόχρωσης περίπου RAL 7032 και πράσινο απόχρωσης περίπου DB 601.
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές και δροσερές συνθήκες.
Πυκνότητα	~1,9 kg/l
Περιεχόμενο σε στερεά	~75 % κατά όγκο ~88 % κατά βάρος

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χημική αντοχή	Κατόπιν ζήτησης
Θερμική αντοχή	Ξηρή θερμότητα έως μέγιστα + 100°C

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Συστήματα

#### Χάλυβας:

2 - 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H (250 μm ανά στρώση)

#### Σκυρόδεμα:

1. Σύστημα επίστρωσης με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών (έως 0,5 mm):

- Προετοιμασία επιφάνειας με αμμοβολή, κ.τ.λ.
- Πλήρωση επιφανειακού πορώδους με κονίαμα Sikagard®-720 EpoCem®, κατανάλωση ~ 2000 g/m<sup>2</sup>
- Αστάρι και βασική στρώση Sikagard®-177, κατανάλωση ~ 400 - 600 g/m<sup>2</sup>
- Επίπαση με χαλαζιακή άμμο (0,1 - 0,3 mm), κατανάλωση ~ 800 - 1000g/m<sup>2</sup>
- Τελική στρώση 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, κατανάλωση ~ 420 g/m<sup>2</sup> ανά στρώση

2. Σύστημα με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών (διαστρωματικό, έως 3 mm):

- Προετοιμασία επιφάνειας με αμμοβολή, κ.τ.λ.
- Πλήρωση επιφανειακού πορώδους με κονίαμα Sikagard®-720 EpoCem®, κατανάλωση ~ 2000 g/m<sup>2</sup>
- Αστάρι και βασική στρώση Sikagard®-177, κατανάλωση ~ 400 - 600 g/m<sup>2</sup>
- Εφαρμογή ειδικού υφάσματος Sika® Betonol (Sika® Betonol Spezialgewebe, 300 g/m<sup>2</sup>, δεν συμπεριλαμβάνονται οι αλληλοεπικαλύψεις)
- Στρώση εγκιβωτισμού υφάσματος Sikagard®-177, κατανάλωση ~ 800 - 1000 g/m<sup>2</sup>
- Τελική στρώση 3 x Sika® Permacor®-3326 EG H, κατανάλωση ~ 420 g/m<sup>2</sup> ανά στρώση

#### Σημειώσεις:

Η πραγματική κατανάλωση όλων των υλικών εξαρτάται από το επιφανειακό προφίλ, τα χαρακτηριστικά και τη μέθοδο εφαρμογής. Το μέσο ελάχιστο πάχος ξηρού φιλμ πρέπει να είναι 500 μm για την τελική στρώση Sika® Permacor®-3326 EG H.

Ανατρέξτε επίσης στα φύλλα ιδιοτήτων των υπολοίπων υλικών που περιγράφονται στη διάταξη συστήματος.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Κατά βάρος	Συστατικά A : B
	Κατά όγκο	100 : 23 100 : 26
Αραιωτικό	Sika® Thinner E+B Εάν είναι απαραίτητο μπορεί να προστεθεί Sika® Thinner E+B έως μέγιστα 5 % Sika® Thinner E+B για προσαρμογή του ιξώδους.	
Κατανάλωση	Θεωρητική κατανάλωση / καλυπτικότητα χωρίς απώλεια υλικού, για μέσο πάχος φιλμ:	
	Πάχος ξηρού φιλμ	250 μm
	Πάχος υγρού φιλμ	330 μm
	Κατανάλωση	0,633 kg/m <sup>2</sup>
Κατανάλωση	1,58 m <sup>2</sup> /kg	
Θερμοκρασία προϊόντος	Ελάχιστη + 10°C	
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	Μέγιστα 85 % Μέγιστη Σ.Υ. 80 % σε κλειστό χώρο	
Θερμοκρασία επιφάνειας	Ελάχιστη + 10°C Εν γένει η θερμοκρασία της επιφάνειας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3 Κ πάνω από το σημείο δρόσου.	
Περιεχόμενη υγρασία υποστρώματος	Μέγιστη 4 % (Μέτρηση με μέθοδο Καρβιδίου - CM)	
Χρόνος εργασιμότητας	Στους + 20°C	~90 λεπτά
	Στους + 30°C	~45 λεπτά
Χρόνος αναμονής / επικάλυψη	<b>Χρόνος αναμονής στους + 20°C</b> Τουλάχιστον 12 ώρες <u>Όταν χρησιμοποιείται για επικάλυψη της επιφάνειας:</u> Μέγιστα 48 ώρες στους + 20°C Σε περίπτωση μεγαλύτερων χρόνων αναμονής, η επιφάνεια θα πρέπει να επανα-ενεργοποιείται με ελαφριά αμμοβολή. <b>Επικάλυψη</b> Με το ίδιο το υλικό. <u>Για έκθεση σε διαβρωτικές περιβαλλοντικές συνθήκες, επίσης:</u> Με Sika® Permacor®-2230 VHS ή Sika® Permacor®-2330. Για άλλα προϊόντα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με τη Sika.	
Χρόνος ξήρασης	<b>Χρόνος ξήρασης στους + 20°C</b>	
	Στεγνό στην αφή	μετά από ~4 ώρες
	Βατότητα	μετά από ~12 ώρες
	<b>Τελικός χρόνος ξήρασης</b> Πλήρης ανάληψη μηχανικών αντοχών και χημικής αντοχής μετά από 7 ημέρες στους + 20°C.	
Δοκιμή πορώδους	Με έναν κατάλληλο ελεγκτή υψηλής τάσης, π.χ. Fischer-POROSCOPE® με επίπεδο ηλεκτρόδιο (υποδοχέας από καουτσούκ). Δοκιμή τάσης 5 Volt ανά πάχος επίστρωσης 1 μm.	

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

#### Σκυρόδεμα:

Οι επιφάνειες που θα επικαλυφθούν θα πρέπει να πληρούν τους συνήθεις κατασκευαστικούς κανονισμούς, δηλαδή να είναι σταθερές, να έχουν ικανότητα να φέρουν φορτία και να είναι απαλλαγμένες από

ρύπους που μπορεί να μειώσουν την πρόσφυση. Η ελάχιστη εφελκυστική αντοχή, σύμφωνα με DIN 1048 θα πρέπει να είναι > 1,5N/mm<sup>2</sup> κατά μέσο όρο, χωρίς καμία ληφθείσα τιμή χαμηλότερη από 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Για περιοχές που υπόκεινται σε βαριά μηχανική φόρτιση, ο μέσος όρος τιμών θα πρέπει να είναι > 2,0 N/mm<sup>2</sup>, χωρίς καμία ληφθείσα τιμή χαμηλότερη από 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Εφαρμόστε κατάλληλα, συμβατά αστάρια και τηρήστε τους συνιστώμενους χρόνους επικάλυψης.

#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika® Permacor®-3326 EG H

Μάιος 2020, Έκδοση: 05.01

020602000270000007

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

### Χάλυβας:

Αμμοβολή μέχρι βαθμού Sa 2 ½ σύμφωνα με ISO 12944, Τμήμα 4.

Απαλλαγμένη από ρύπους, λάδια και γράσα.

Μέσο βάθος τραχύτητας  $R_z \geq 50 \mu\text{m}$ .

## ΑΝΑΜΕΙΞΗ

Αναμειξτε το συστατικό Α πολύ καλά χρησιμοποιώντας ηλεκτρικό αναμεικτήρα (ξεκινήστε αργά και ακολούθως αυξήστε έως περίπου 300 στροφές ανά λεπτό). Προσθέστε το συστατικό Β προσεκτικά και αναμειξτε τα δύο συστατικά πολύ καλά (και τα υπολείμματα που μπορεί να βρίσκονται στον πυθμένα και τα τοιχώματα του δοχείου). Αναμειξτε για τουλάχιστον 3 λεπτά μέχρι λήψης ομοιογενούς μείγματος. Ακολούθως μεταφέρετε το μείγμα σε ένα καθαρό δοχείο και αναμειξτε πάλι όπως περιγράφεται ανωτέρω. Κατά τη διάρκεια της ανάμειξης να φοράτε πάντοτε προστατευτικά γυαλιά, κατάλληλα γάντια και κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η μέθοδος εφαρμογής έχει πολύ μεγάλη σημασία για την επίτευξη ομοιογενούς πάχους και ομοιόμορφης εμφάνισης. Η εφαρμογή με ανάερο ψεκασμό θα δώσει τα καλύτερα αποτελέσματα. Το συνιστώμενο πάχος ξηρού φιλμ επιτυγχάνεται με ανάερο ψεκασμό. Η προσθήκη διαλυτών αυξάνει τη ροή κρέμασης και μειώνει το πάχος του ξηρού φιλμ. Σε περιπτώσεις εφαρμογής με ρολό ή πινέλο, 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, κ.α. 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.

### Με πινέλο ή ρολό:

- Λαμβάνεται πάχος ξηρού φιλμ ~ 150  $\mu\text{m}$  ανά στρώση
- Ενδεχομένως να απαιτηθεί επιπλέον στρώση για να επιτευχθεί το συνολικό επιθυμητό συνολικό πάχος ξηρού φιλμ.

### Ανάερος ψεκασμός:

- Απαιτείται αποδοτικός εξοπλισμός
- Ελάχιστη πίεση 180 bar
- Αφαιρέστε τα κόσκινα
- Μέγεθος ακροφυσίου  $\geq 0,38 \text{ mm}$  ( $\geq 0,015 \text{ "}$ )
- Γωνία ψεκασμού ~50°
- Διάμετρος σωλήνων τουλάχιστον 8mm (3/8 ")
- Ελάχιστη θερμοκρασία υλικού: +15°C

### **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**

Sika® Permacor®-3326 EG H

Μάιος 2020, Έκδοση: 05.01

020602000270000007

## ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

SikaCor® Cleaner

## 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 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, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

SikaPermacor-3326EGH-el-GR-(05-2020)-5-1.pdf