

Kimicover BLINDO



Scheda Tecnica rev.10_01/2023

Ελαστική, ακρυλική ρητίνη ενός συστατικού για προστατευτικές επιστρώσεις κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, ενθυλακώσεις αμιάντου, αντιολισθητικές και αντιανακλαστικές επιστρώσεις επιφανειών που υπόκεινται σε κίνηση πεζών

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το Kimicover BLINDO είναι μια ακρυλική ρητίνη ενός συστατικού για ελαστικά αντιολισθητικά και αντιανακλαστικά προστατευτικά επιχρίσματα, με άριστα χαρακτηριστικά πρόσφυσης, αντοχής στη φθορά και στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες, στους κύκλους παγετού και λιώσιμο παγετού, στις όξινες βροχοπτώσεις και στα υδατοδιαλυτά άλατα, αδιαπέραστη στον νερό και στους επιθετικούς παράγοντες της ατμόσφαιρας (θειικά άλατα, διοξείδιο του άνθρακα, όζον), διατηρώντας παράλληλα κατάλληλη διαπερατότητα ατμών.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

Άριστα χαρακτηριστικά πρόσφυσης, αντοχής στη φθορά και στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο ως προστατευτική επικάλυψη κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όσο και για την ενθυλάκωση κατασκευών από αμιαντοτσιμέντο. Διατίθεται σε διάφορους χρωματισμούς. Ευκολία εφαρμογής: Μπορεί να εφαρμοστεί με ρολό, πινέλο ή ψεκασμό με αντλία χωρίς αέρα.

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Προστασία κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα έναντι της ενανθράκωσης.
- Ελαστική προστατευτική επίχριση προσόψεων με κατεστραμμένους σοβάδες.
- Εξυγίανση κατασκευών από αμιαντοτσιμέντο με ενθυλάκωση.
- Συνθετικό δάπεδο υπαίθριων αθλητικών εγκαταστάσεων.
- Περιστασιακή περιπατητική προστασία αδιαπέρατων επιφανειών με μανδύες τσιμέντου ή ρητίνες.

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

- Αποκατάσταση και προστασία φλοιού υποβαθμισμένων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με ορατό μεταλλικό οπλισμό ([SA65](#)).
- Αντιολισθητικές και αντιθαμβωτικές

επιστρώσεις δαπέδων, συμπεριλαμβανομένων των εξωτερικών δαπέδων που υπόκεινται σε κίνηση πεζών ([SA76](#)).

- Ενθυλάκωση και προστασία κάλυψης από αμιαντοτσιμέντο "τύπου α", εκτεθειμένης στο ύπαιθρο ([SA25](#)).
- Ενθυλάκωση και προστασία κατασκευών από αμιαντοτσιμέντο "τύπου β", εκτεθειμένες στο ύπαιθρο ([SA26](#)).
- Ενθυλάκωση κατασκευών από αμιαντοτσιμέντο "τύπου γ" και επακόλουθη εγκατάσταση συζευγμένων πάνελ σε άμεση επαφή με τη δομή αμιαντοτσιμέντου ([SA27](#)).
- Ενθυλάκωση κατασκευών από αμιαντοτσιμέντο "τύπου γ" και επακόλουθη συναρμολόγηση ψευδοροφής ή καλύμματος ανυψωμένου ή αποκολλημένου από το αμιαντοτσιμέντο ([SA28](#)).

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Το προϊόν, με σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2, χρησιμοποιείται για τις αρχές χρήσης PI 1.3 (προστατευτική επικάλυψη κατά της διείσδυσης) και MC 2.3 (προστατευτική επικάλυψη κατά της υγρασίας).

Το Kimicover BLINDO, επίσης, έχει ξεπεράσει τις δοκιμές που απαιτούνται από ΝΔ 20.08.1999 για χρήση σε κύκλους ενθυλάκωσης αμιάντου.

Είναι πιστοποιημένο από εργαστήριο που είναι εξουσιοδοτημένο για την έκδοση πιστοποιητικού σύμφωνα με το νόμο της 27ης Μαρτίου 1992 αρ. 257, το ΝΔ της 6ης Σεπτεμβρίου 1994, το ΝΔ της 20ής Αυγούστου 1999, τις οδηγίες της ΕΟΚ.



ΕΦΑΡΜΟΓΗ

	Εφαρμογή με ρολό, πινέλο ή σπάτουλα		Συνολικός χρόνος σκλήρυνσης: 7 ημέρες
	Μηχανοκίνητη εφαρμογή		Ανάμειξη νερού: 2,5 - 3,75 lt/ 25Kg
	Μέγιστο πάχος: <1 mm σε σχέση με τον τύπο της παρέμβασης		

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες (σοβάς, σκυρόδεμα, συνδετικό υλικό) πρέπει να συμπιέζονται και να καθαρίζονται με αμμοβολή ή υδροπλύση υψηλής πίεσης για την απομάκρυνση τυχόν υπολειμμάτων χρωμάτων, ρύπων, βρύων και λειχήνων, σκόνης και γενικά εύθρυπτων υλικών που θα εμπόδιζαν την τέλεια πρόσφυση της ρητίνης στο στήριγμα.

Το **Kimicover BLINDO** μπορεί να εφαρμοστεί με σπάτουλες, πινέλο, ρολό ή αντλία χωρίς αέρα σε στεγνά, καθαρά και συμπαγή στηρίγματα, απαλλαγμένα γενικά από παράγοντες αποκόλλησης.

Το προϊόν πρέπει να αναμειγνύεται με πόσιμο νερό στις ποσότητες που αναφέρονται στον πίνακα.

Για την αποφυγή προβλημάτων πολυμερισμού, δεν θα πρέπει να εφαρμοστεί, για κάθε στρώση, περισσότερο από 1,5 Kg/m² προϊόντος.

Στα δάπεδα από σκυρόδεμα εφαρμόστε μία προληπτική στρώση **Kimicover FIX**.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Μεταβάλλεται ανάλογα με τον τύπο της παρέμβασης (συμβουλευτείτε τις προδιαγραφές αναφοράς).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Πλαστικό δοχείο 25 Kg.

Πλαστικές δεξαμενές 1.100 Kg.

ΣΤΟΚΑΡΙΣΜΑ

Το προϊόν είναι εύλωτο στον παγετό. Φυλάσσεται σε θερμοκρασία όχι κάτω από + 5°C. Υπό αυτές τις συνθήκες και σε ερμητικά κλειστά δοχεία, διατηρεί τη σταθερότητά του για 24 μήνες.

Χαρακτηριστικά	Τυπική τιμή
Εμφάνιση	Ένα συστατικό
Οσμή	Χαρακτηριστικά
Φύση	Ακρυλικό με διοξειδίο του τιτανίου και διασκορπισμένες χρωστικές ουσίες
Οριακή θερμοκρασία λειτουργίας	-20 / +90 °C
Μη πτητικό κατάλοιπο EN 3251	73 ± 5 %
Φαινόμενη ογκομετρική μάζα UNI EN ISO 2811 -1	1,50 ± 0,05 g/cm ³

Ιξώδες (στους 20°C και 20r.p.m.) UNI 8490-3	200 - 800 mPa·s
Χωρίς σκόνη στους +25 °C	> 5 λεπτά
Πλήρης σκλήρυνση (στους 20°C)	7 ημέρες
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+5 °C
Συντελεστής θερμικής διαστολής EN 1770	N.A.
Πρόσφυση σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 24624	5,1 MPa
Επιταχυνόμενη ωρίμανση UNI 9922(1000 ώρες)	Απουσία ελαττωμάτων
Αντοχή στο πλύσιμο UNI 10560	> 5000 κύκλοι
Ελάχιστη-μέγιστη κατανάλωση (Ενθυλάκωση τύπου Α, εμφάνιση εξωτερικά)	500 -800 g/m ²
Ελάχιστη - μέγιστη κατανάλωση (Ενθυλάκωση τύπου Β", εμφάνιση εσωτερικά)	400 -800 g/m ²
Ελάχιστη - μέγιστη κατανάλωση (Ενθυλάκωση τύπου Γ, περιορισμός)	350 -800 g/m ²

Οι δοκιμές πρόσφυσης (πρότυπο UNI EN 24624), επιταχυνόμενης ωρίμανσης (πρότυπο UNI 9922), αντοχής στο πλύσιμο (πρότυπο UNI 10560) πραγματοποιήθηκαν στη ρητίνη **Kimicover BLINDO** που εφαρμόζεται με μία προληπτική στρώση **Kimicover FIX**.

Χαρακτηριστικά	Όρια EN 1504-2	Τυπική τιμή
Πρόσφυση στο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (UNI EN 1542) [MPa]	Είναι ευέλικτα με κυκλοφορία >0,8 MPa. Χωρίς κυκλοφορία >1,5 MPa. Ακαμπτα συστήματα με κυκλοφορία >1 MPa. Χωρίς κυκλοφορία >2 MPa.	2,2
Πρόσφυση στο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ μετά από κύκλους παγετού και λιώσιμο παγετού EN 13687-1 και κύκλους καταιγίδας EN 13687-2 [MPa]		1,8
Διαπερατότητα UNI EN ISO 7783-2	Κλάση I Sd < 5 m	Κλάση I Sd 1,5 m
Υδατοστεγανότητα (UNI EN 1062-3) [Kg/m ² ·h ^{1/2}]	< 0,1	0,09
Διαπερατότητα στο διοξείδιο του άνθρακα UNI EN 1062-6	Sd > 50 m	64 m
Τεχνητή ωρίμανση UNI EN 1062-11	Απουσία ελαττωμάτων	Η προδιαγραφή έχει ξεπεραστεί
Κλάση αντίδρασης στην πυρκαγιά	-	B-s1,d0

Δεδομένα που ελέγχθηκαν στο κοινοποιημένο εργαστήριο APPLUS. Βλέπε πιστοποιητικό Αρ. 10/2074-3298-S

ΠΑΡΑΛΛΑΓΕΣ

Το προϊόν διατίθεται σε διαφορετικούς χρωματισμούς: Λευκό 9003 - Γκρι 7032 - Γκρι 7035 - Ουδέτερο - Πράσινο 6011 - Κόκκινο και στα χρώματα RAL.

Το **Kimicover BLINDO** λευκού χρώματος (RAL 9003) είναι ειδικό για τη βαφή σηράγγων και υπόγειων οδών, υψηλής

ανακλαστικότητα.

Χαρακτηριστικά	Χρώμα
Ανάκλαση στο φως Υ (SPIN)	85%
Ανάκλαση στο φως Υ (SPEX)	85%

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Προϊόν που προορίζεται για επαγγελματική χρήση. Είναι πιθανό να υπάρχουν μικρές χρωματικές διαφορές μεταξύ της μιας παρτίδας και της άλλης, επομένως, εάν το προϊόν χρησιμοποιείται σε μεγάλες επιφάνειες, οργανώστε την εφαρμογή με υλικό της ίδιας παρτίδας ή, εάν αυτό δεν είναι δυνατό, σχεδιάστε την εφαρμογή σε χώρους ή καθρέφτες που ορίζονται από σαφείς διαχωριστικές γραμμές.

Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για την προετοιμασία και την εφαρμογή του Kimicover BLINDO πρέπει να καθαρίζεται με νερό πριν από τη σκλήρυνση.

Αποφύγετε την εφαρμογή του προϊόντος με θερμοκρασία κατώτερη των + 5° C, με ομίχλη ή δρόσο, με επικείμενη πρόβλεψη βροχής ή σε βρεγμένες επιφάνειες με χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από +10 C°) το προϊόν καθυστερεί σημαντικά τη σκλήρυνση. Προστατέψτε από το νερό και τη βροχή για τουλάχιστον 4 ώρες (+20°C) μετά την τοποθέτηση.

Μην εφαρμόζετε το Kimicover BLINDO σε περιοχές με στάσιμο νερό.

Μην διαλύετε το προϊόν με διαλύτες.

Για πληροφορίες και υποδείξεις που αφορούν τον ασφαλή χειρισμό, τη φύλαξη και την απόρριψη χημικών προϊόντων, ο χρήστης πρέπει να ανατρέξει στο πιο πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια. Όλα τα τεχνικά δεδομένα που αναφέρονται στο εν λόγω Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος βασίζονται σε δοκιμές εργαστηρίου. Τα πραγματικά δεδομένα μέτρησης ενδέχεται να διαφέρουν λόγω περιστάσεων πέραν του ελέγχου μας.

Οι πληροφορίες και οι προδιαγραφές που αναφέρονται στο παρόν Δελτίο Δεδομένων Προϊόντος βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία μας και σε κάθε περίπτωση πρέπει να θεωρούνται καθαρά ενδεικτικές. Δεν συνεπάγονται καμία εγγύηση από πλευρά μας ως προς το τελικό αποτέλεσμα του εφαρμοσμένου προϊόντος και θα πρέπει να επιβεβαιώνονται από εξαντλητικές πρακτικές εφαρμογές, συνεπώς ο χρήστης πρέπει να ελέγξει την καταλληλότητα του προϊόντος για την προβλεπόμενη εφαρμογή και σκοπό. Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν πάντα στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού τεχνικού δελτίου σχετικά με το εν λόγω προϊόν.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΗ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ

Το παρόν προϊόν υποστηρίζει τους σχεδιαστές στην επίτευξη των εξής:



- Πιστοποιημένες εργασίες LEED®, 'The Leadership in Energy and Environmental Design', σύμφωνα με το U.S. Green Building Council.
- Πιστοποιημένες εργασίες GBC HOME® και HISTORIC BUILDING®.
- "Οικολογικές προμήθειες" της Δημόσιας Διοίκησης (Ελάχιστα περιβαλλοντικά κριτήρια).

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις μονάδες που μπορούν να αποκτηθούν, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα στην διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ufficiotecnico@kimia.it.

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

SK65 - Αποκατάσταση και προστασία φλοιού υποβαθμισμένων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με ορατό μεταλλικό οπλισμό

SK76 - Αντιολισθητικές και αντιθαμβωτικές επιστρώσεις δαπέδων, συμπεριλαμβανομένων των εξωτερικών δαπέδων που υπόκεινται σε κίνηση πεζών.

(**SK65**) Αφαιρέστε σχολαστικά το κατεστραμμένο και ασταθές σκυρόδεμα με σφύρες κατεδάφισης έως ότου συναντήσετε ένα συμπαγές στήριγμα.

Οι μεταλλικοί οπλισμοί πρόσοψης θα πρέπει να απαλλαγούν από το σκυρόδεμα που έρχεται σε επαφή με αυτούς χρησιμοποιώντας βελονοπίστολο.

Τοποθέτηση νέου συνεργάσιμου μεταλλικού οπλισμού σε περίπτωση σημαντικής οξειδωσης του υφιστάμενου οπλισμού με ισχυρή μείωση της διατομής και αρμολόγηση του ίδιου με ειδικές εποξειδικές ρητίνες Αμμοβολή ή υδροαμμοβολή του σκυροδέματος και των μεταλλικών οπλισμών. Βρέξτε μέχρι κορεσμού την περιοχή προς επεξεργασία και εξαλείψτε τα στάσιμα νερά που μπορεί να υπάρχουν κατά τον ψεκασμό.

Για την επεξεργασία των σιδηρών χρησιμοποιείται κονίαμα Betonfix KIMIFER της Kimia S.p.A. ή παρόμοιο προϊόν. Το προϊόν θα εφαρμοστεί με πινέλο σε διπλή στρώση με συνολική κατανάλωση περίπου 0,5 Kg/m². Η πρώτη στρώση θα εφαρμοστεί στο μεταλλικό οπλισμό που πρόκειται να προστατευθεί, η δεύτερη στρώση θα εφαρμοστεί, ως γέφυρα συγκόλλησης, και στο σκυρόδεμα προς αποκατάσταση.

Για την αποκατάσταση του φλοιού χρησιμοποιείται κονίαμα Betonfix FB της Kimia S.p.A. ή παρόμοιο προϊόν. Εφαρμόστε με σπάτουλα ή ψεκασμό με κατάλληλα μηχανήματα σοβατίσματος.

Για την προστατευτική βαφή κατά της ενανθράκωσης χρησιμοποιείται το Kimicover BLINDO της Kimia S.p.A. ή ένα παρόμοιο προϊόν που διαλύεται με 10-15% πόσιμου νερού που εφαρμόζεται σε διπλή στρώση με πινέλο,

ρολό ή ψεκάσμο τηρώντας μια συνολική κατανάλωση όχι κατώτερη από 0,5 kg/m².

(**SK76**) Στο προετοιμασμένο στήριγμα από σκυρόδεμα ή ασφαλτικό τάπητα πραγματοποιείται επαρκής καθαρισμός για την απομάκρυνση της σκόνης, των χαλαρών και αποκολλούμενων τμημάτων και οτιδήποτε άλλο μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την επιτυχία των επόμενων φάσεων επεξεργασίας. Στην περίπτωση στηριγμάτων από σκυρόδεμα, προκαταρκτική σφράγιση τυχόν αρμών διαστολής Αντιολισθητική και αντιανακλαστική βαφή δαπέδων, συμπεριλαμβανομένων των δαπέδων εξωτερικού χώρου, που υπόκεινται σε κυκλοφορία πεζών μετά από αστάρωμα με αστάρι Kimicover FIX (κατανάλωση περίπου 0,2 kg/m) και εφαρμογή της ακρυλικής ρητίνης Kimicover BLINDO ενός συστατικού της Kimia S.p.A. ή παρόμοιου προϊόντος με κατανάλωση μεταξύ 500 και 600 g/mq ανάλογα με το βαθμό φινιρίσματος του στηρίγματος.

Η ελαστομερής ακρυλική ρητίνη ενός συστατικού,, αντιθαμβωτική και αντιολισθητική, με άριστη αντοχή στους ατμοσφαιρικούς παράγοντες, στους κύκλους παγετού και λιώσιμο παγετού, όξινες βροχοπτώσεις και υδατοδιαλυτά άλατα προετοιμάζεται και εφαρμόζεται ακολουθώντας σχολαστικά τις οδηγίες που αναφέρονται στα τεχνικά δελτία δεδομένων του Κατασκευαστή και πρέπει να έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

- Μη πτητικό κατάλοιπο EN 3251: 73 ± 1 %.
- Ιξώδες (στους 20°C και 20r.p.m.) UNI 8490-3 : 200 - 800 mPa·s.
- Χωρίς σκόνη στους +25 °C: > 5 λεπτά.
- Πρόσφυση σύμφωνα με το πρότυπο UNI EN 24624: 5,1 MPa.
- Επιταχυνόμενη ωρίμανση UNI 9922 (1000 ώρες): Απουσία ελαττωμάτων.
- Αντοχή στο πλύσιμο UNI 10560: > 5000 κύκλοι.
- Πρόσφυση στο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (UNI EN 1542) [MPa] > 2 MPa.
- Πρόσφυση στο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ μετά από κύκλους παγετού-λιώσιμο παγετού EN 13687-1 και κύκλους καταιγίδας EN 13687-2 [MPa] > 1,8.
- Διαπερατότητα UNI EN ISO 7783-2: Κλάση I Sd < 5 m.
- Αντοχή στη επιταχυνόμενη ενανθράκωση, UNI EN 13295 < σε αυτή του ελέγχου.
- Υδατοστεγανότητα (UNI EN 1062-3) [Kg/m²·h^{1/2}] < 0,1. Διαπερατότητα στο διοξείδιο του άνθρακα UNI EN 1062-6: Sd > 50 m.
- Τεχνητή ωρίμανση UNI EN 1062-11: Απουσία ελαττωμάτων.

Το προϊόν θα διαθέτει δοκιμές αντοχής στην αποκατάσταση οπλισμένου σκυροδέματος (εκτός από τις επιμέρους πιστοποιήσεις υλικών, ο κατασκευαστής θα είναι σε θέση να αποδείξει την ορθότητα της

τεχνολογίας του στον τομέα της αποκατάστασης κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα μέσω δοκιμών αντοχής του πακέτου προϊόντων "τύπου»). Πιστοποιητικό πρόσφυσης. Πιστοποιητικό αντοχής στο πλύσιμο. Πιστοποιητικό αντοχής στο φως και το νερό. Το προϊόν θα φέρει σήμανση CE ως σύστημα προστασίας σκυροδέματος σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2, αρχές παρέμβασης PI και MC.