



Adesilex G19

**Εποξειδική
πολυουρεθανική κόλλα
δύο συστατικών για τη
συγκόλληση δαπέδων
από καουτσούκ, PVC
και linoleum**



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Για τη συγκόλληση δαπέδων από καουτσούκ, PVC, υφαντών δαπέδων, μοκετών με βελονιαστή ύφανση και linoleum, πλακών από πολυστερίνη και πολυουρεθάνη, πλακών ινοπλισμένου τσιμέντου, ξύλου, μεταλλικών φύλλων και πλαστικών φύλλων.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

Η **Adesilex G19** είναι μια εξαιρετικά δυνατή και ελαστική κόλλα για όλες τις χρήσεις, η οποία συνιστάται ειδικά για μη απορροφητικές επιφάνειες ή επιφάνειες ευαίσθητες στην υγρασία.

Η **Adesilex G19** χρησιμοποιείται για τη συγκόλληση:

- Πλακιδίων ή φύλλων από καουτσούκ (με επίπεδη πλάτη, ανάγλυφη πλάτη, πλακιδίων γόμας ελαστικού) σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους που υπόκεινται σε βαριά κυκλοφορία.
- Δαπέδων από καουτσούκ για αθλητικά δάπεδα, ακόμα και πάνω σε ασφαλτικά υποστρώματα (για παράδειγμα πίστες στίβου).
- Συνθετικών χλοοτάπητων.
- Ομοιογενούς ή συνθετικού βινυλικού δαπέδου ή δαπέδου με πλάτη από αφρό PVC.
- Ημιεύκαμπτων βινυλικών δαπέδων.
- Υφαντών, μοκετών με βελονιαστή ύφανση, μπουκλωτών και πλεκτών επικαλύψεων για εξωτερικές τοποθετήσεις.
- Δαπέδων από καουτσούκ και PVC επάνω σε υπάρχοντα δάπεδα.
- Εγκιβωτισμένων πλακών για προκατασκευασμένους κινητούς τοίχους από πολυστερίνη, διογκωμένη πολυουρεθάνη, ινοπλισμένο τσιμέντο, ξύλο, παράγωγα ξύλου, μεταλλικά φύλλα κτλ.

- Τοποθέτηση αυτοκόλλητων λωρίδων για ελαστικά χαλιά.

ΠΑΝΩ ΣΕ

Τσιμεντοκονίες δαπέδου, ασφαλτικές και μη απορροφητικές ελαστικές ή ευαίσθητες στην υγρασία επιφάνειες (μεταλλικά φύλλα, πλαστικά φύλλα, ινοπλισμένο τσιμέντο, καουτσούκ, PVC, ξύλο, υπάρχοντα κεραμικά πλακίδια).

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η **Adesilex G19** είναι μια κόλλα δύο συστατικών αποτελούμενη από ένα εποξειδικό πολυουρεθανικό πολυμερές, μέρος Α, και έναν ειδικό σκληρυντή, μέρος Β.

Αναμειγνύοντας προσεκτικά μεταξύ τους τα δύο συστατικά προκύπτει μια ομοιόμορφη χρωματικά πάστα, η οποία εφαρμόζεται εύκολα με μια οδοντωτή σπάτουλα.

Μετά τη σκλήρυνση της σε περίπου 24 ώρες αποκλειστικά μέσω χημικής αντίδρασης και χωρίς συρρίκνωση, η **Adesilex G19** γίνεται ελαστική, ανθεκτική στην υγρασία, το νερό, τη ζέστη και τους ατμοσφαιρικούς παράγοντες, με υψηλά χαρακτηριστικά συγκόλλησης σε όλα σχεδόν τα υλικά που χρησιμοποιούνται στις κατασκευές.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην πραγματοποιείτε τοποθέτηση πάνω σε επιφάνειες που υπόκεινται σε ανερχόμενη υγρασία (τοποθετείτε πάντα μια μεμβράνη ως φράγμα υδρατμών μεταξύ του εδάφους και του κονιάματος).

Adesilex G19



Απλώμα της Adesilex G19 με οδοντωτή σπάτουλα



Τοποθέτηση δαπέδου από καουτσούκ με Adesilex G19



Τοποθέτηση επικάλυψης PVC πάνω σε μη πορώδη επιφάνεια με Adesilex G19

- Μην πραγματοποιείτε τοποθέτηση πάνω σε νωπό σκυρόδεμα (η σχετική υγρασία του υποστρώματος δεν πρέπει να είναι μεγαλύτερη από 3%).
- Μην πραγματοποιείτε τοποθέτηση πάνω σε νωπή άσφαλτο (περιμένετε τουλάχιστον 20 μέρες).
- Μην πραγματοποιείτε τοποθέτηση σε επιφάνειες από πίσσα, οι οποίες μπορεί να “δακρύσουν” λάδια.
- Μην χρησιμοποιείτε την **Adesilex G19** όταν η θερμοκρασία είναι μικρότερη από +10°C και μεγαλύτερη από +30°C.
- Μην χρησιμοποιείτε την κόλλα σε καμπύλες επιφάνειες ή σε σκαλοπάτια εάν το δάπεδο δεν είναι ικανό να παραμείνει σε τέλεια επαφή με το υπόστρωμα μέχρι η κόλλα να ωριμάσει (χρησιμοποιείτε την **Adesilex VZ**, την **Adesilex LP** ή την **Ultrabond Aqua-Contact** εφαρμόζοντας την κόλλα στην πλάτη της επικάλυψης).
- Μην χρησιμοποιείτε την **Adesilex G19** για τοποθέτηση λεπτών δαπέδων, τα οποία μπορεί να εμφανίσουν ζάρες (χρησιμοποιείτε την **Adesilex G20** που είναι αυτοεπιπεδούμενη πολυουρεθανική κόλλα).

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία της επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές, απορροφητικές, επίπεδες, να έχουν θλιπτική και καμπτική αντοχή, να είναι απαλλαγμένες από σκόνη, χαλαρά μέρη, ρωγμές, βαφές, κεριά, λάδια, σκουριά, ίχνη γύψου και γενικότερα υλικά που μπορούν να επηρεάσουν τη συγκόλληση. Πρέπει να ακολουθούνται σε κάθε χώρα οι αντίστοιχοι οικοδομικοί κανονισμοί. Σχετικά με την υγρασία του υποστρώματος πρέπει να ακολουθούνται τα εξής: Για τα τσιμεντοειδή υποστρώματα το ποσοστό της υγρασίας πρέπει να είναι το μέγιστο 2-2,5% και για γύψινα ή υποστρώματα ανυδρίτη το μέγιστο 0,5%.

Είναι απαραίτητο να διασφαλίσετε ότι δεν υπάρχει πρόβλημα ανερχόμενης υγρασίας. Πλωτές τσιμεντοκονίες πάνω από θερμομονωτικά υποστρώματα και τσιμεντοκονίες πάνω από το έδαφος πρέπει να απομονώνονται με τη χρήση φραγμάτων υδρατμών.

Όταν επισκευάζετε ρωγμές, σταθεροποιείτε τσιμεντοκονίες, φτιάχνετε ταχείας πήξεως κονιάματα ή επιπεδώνετε υποστρώματα με ανωμαλίες συμβουλευτείτε τον κατάλογο της ΜΑΠΕΪ για προϊόντα σχετικά με την προετοιμασία της επιφάνειας ή το τμήμα τεχνικής εξυπηρέτησης.

Εξωτερικές επιφάνειες μπορούν να επιπεδωθούν με **Planicrete** αναμεμιγμένο με κατάλληλα διαβαθμισμένη άμμο και τσιμέντο ή με **Adesilex P4**.

Για εξωτερικές ασφαλτικές επιφάνειες χρησιμοποιείτε ή την **Adesilex G19** ή την **Adesilex G20**.

Για ειδικές περιπτώσεις και για επιφάνειες που έχουν μικρές ανωμαλίες η **Adesilex G19** μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν εξομαλυντικό υλικό. Τοποθετείστε το δάπεδο με την **Adesilex G19** όταν η στρώση εξομάλυνσης είναι έτοιμη για ελαφριά κυκλοφορία πεζών.

Προσαρμογή στις συνθήκες του χώρου

Πριν ξεκινήσετε τη συγκόλληση, αφήστε για

μερικές ώρες την εύκαμπτη επικάλυψη, την κόλλα και το υπόστρωμα να εγκλιματιστούν με τη θερμοκρασία του χώρου.

Τα ρολά πρέπει να ανοιχτούν και να απλωθούν ή να μείνουν χαλαρά για μερικές ώρες, ώστε να εξαλειφθούν οι τάσεις που έχουν δημιουργηθεί από το δίπλωμα.

Προετοιμασία του μείγματος

Τα 2 συστατικά της **Adesilex G19** διατίθενται σε προζυγισμένες συσκευασίες:

Συστατικό Α: 9,4 μέρη κατά βάρος

Συστατικό Β: 0,6 μέρη κατά βάρος.

Ανακατέψτε με ηλεκτρικό αναμικτήρα σε χαμηλή ταχύτητα, μέχρι να σχηματιστεί μία ομοιογενής πάστα. Ο χρόνος εργασιμότητας και ο χρόνος ζωής στο δοχείο εξαρτάται από την θερμοκρασία του περιβάλλοντος (βλέπε πίνακα). Μην χρησιμοποιείτε την κόλλα όταν η θερμοκρασία είναι μικρότερη από +10°C, γιατί η διαδικασία της πήξης της κόλλας μπορεί να καθυστερήσει.

Σημείωση: Η αναλογία ανάμειξης της ρητίνης (μέρος Α) και του καταλύτη (μέρος Β) είναι αυστηρώς καθορισμένη.

Οποιαδήποτε τροποποίηση της αναλογίας ανάμειξης των 2 συστατικών επηρεάζει αρνητικά το σωστό πολυμερισμό του προϊόντος.

Εφαρμογή του υλικού

Η επιλογή της σπάτουλας εξαρτάται από την πλάτη της επικάλυψης: Για επίπεδη πλάτη χρησιμοποιείτε τις σπάτουλες της ΜΑΠΕΪ νούμερο 1 και 2. Για ανάγλυφη πλάτη χρησιμοποιείτε τις σπάτουλες νούμερο 3 και 4 (ακολουθείστε τις οδηγίες του κατασκευαστή της επικάλυψης). Απλώστε την κόλλα ομοιόμορφα και σε όση επιφάνεια μπορείτε να κολλήσετε επικάλυψη εντός περίπου 60 λεπτών, χρονικό διάστημα που εξαρτάται από τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και του υποστρώματος.

Τοποθέτηση επικάλυψης

Ακολουθείστε τις οδηγίες του κατασκευαστή της επικάλυψης

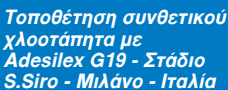
Επικαλύψτε δαπέδων με τη μορφή πλακιδίων ή φύλλων πρέπει να τοποθετούνται πάνω στην **Adesilex G19** όταν αυτή είναι ακόμα φρέσκια, εντός 1 ώρας στους +23°C και να εξομαλύνονται με φορά κινήσεων από το κέντρο προς τις άκρες προκειμένου να απελευθερωθεί τυχόν εγκλωβισμένος αέρας.

Όταν η επικάλυψη δεν είναι ομαλή στα σημεία όπου παρουσιάζονται οι παραμορφώσεις, στις ενώσεις και τα τελειώματα, πρέπει να εφαρμόζονται κάποιο βάρος (σάκο με άμμο ή άλλο) μέχρι η **Adesilex G19** να στεγνώσει (12 με 24 ώρες). Ειδική μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται σε εξωτερικές τοποθετήσεις με υψηλή θερμοκρασία ή όταν υπάρχουν μεγάλες θερμοκρασιακές μεταβολές (πραγματοποιείτε την τοποθέτηση κατά την πιο κρύα στιγμή της ημέρας).

Για παχιά δάπεδα σε αθλητικά συγκροτήματα και για συνθετικό γρασίδι, η **Adesilex G19** μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να κολληθούν οι ενώσεις των ρολών της επικάλυψης.

Δάπεδο τοποθετημένο με την **Adesilex G19** είναι έτοιμο για ελαφριά κυκλοφορία μετά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (τυπικές τιμές)		
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ		
	Μέρος Α	Μέρος Β
Μορφή:	παχύρρευστη πάστα	ρευστό υγρό
Χρώμα:	μπεζ, κόκκινο, πράσινο, μαύρο	
Πυκνότητα (g/cm³):	1,5	0,92
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	97	84
Ιξώδες κατά Brookfield (mPa•s):	300.000 (στροφέιο E, 2,5 - στροφές ανά λεπτό)	30 (στροφέιο 1, 5 - στροφές ανά λεπτό)
Αποθήκευση:	Η Adesilex G19 παραμένει σταθερή για τουλάχιστον 24 μήνες σε καλά σφραγισμένα δοχεία. Ο καταλύτης, μέρος Β, πρέπει να φυλάσσεται σε θερμαινόμενους χώρους για να αποφύγουμε την κρυσταλλοποίησή του σε χαμηλές θερμοκρασίες, σε αυτή την περίπτωση θα πρέπει να θερμαίνεται πριν τη χρήση.	
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία EC 1999/45:	ερεθιστικό, διαβρωτικό, επικίνδυνο Πριν την χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο “Οδηγίες Ασφαλείας για την προετοιμασία και την εφαρμογή” και τις πληροφορίες στη συσκευασία και στο “Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας”	
Δασμολογική κλάση:	3506 99 00	
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ στους +23°C και 50% R.H. (σχετική υγρασία)		
Αναλογία ανάμειξης:	Μέρος Α : Μέρος Β = 94 : 6	
Ιξώδες του μείγματος κατά Brookfield (mPa•s):	180.000 στροφέιο 7 - 10 στροφές ανά λεπτό)	
Πυκνότης μείγματος (g/cm³):	1.450	
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	50 έως 60 λεπτά	
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +10°C έως +30°C	
Ανοιχτός χρόνος:	1 ώρα	
Χρόνος μικροδιορθώσεων:	90 λεπτά	
Αρχική πήξη:	8 ώρες	
Τελική πήξη:	9 ώρες	
Βατότητα:	μετά από 12 έως 24 ώρες	
Έτοιμο προς χρήση:	μετά από 3 ημέρες	
ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ		
Ανθεκτικότητα στην υγρασία:	άριστη	
Ανθεκτικότητα στη γήρανση:	άριστη	
Ανθεκτικότητα στα λάδια και τους διαλύτες:	καλή	
Ανθεκτικότητα στα οξέα και τα αλκάλια:	καλή	
Ελαστικότητα:	ναι	
Αντοχή αποκόλλησης στους +90°C σύμφωνα με την προδιαγραφή EN 1372 μετά από 14 ημέρες στους +23°C (N/mm²):	καουτσούκ: PVC:	> 3 (σημείο θραύσης) > 3 (σημείο θραύσης)



Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης αλλά και στην ιστοσελίδα της Μαπέι www.mapei.gr και www.mapei.com

– Για σπάτουλα της
ΜΑΠΕΙ No. 4:

800-1000 g/m²

Καθαρισμός

Η **Adesilex G19** μπορεί να καθαριστεί όταν είναι ακόμα φρέσκια από την επικάλυψη, τα εργαλεία, τα χέρια και από τα ρούχα με αιθυλική αλκοόλη. Όταν η κόλλα στεγνώσει ο καθαρισμός μπορεί να γίνει μόνο μηχανικά ή με **Pulicol**.

Διαθέσιμα χρώματα

Η **Adesilex G19** διατίθεται σε μπεζ, κόκκινο, πράσινο και μαύρο. Ειδικά χρώματα μπορούν να παραχθούν κατόπιν παραγγελίας (το ελάχιστο 600 kg).

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η **Adesilex G19** διατίθεται σε συσκευασίες των 10, 5 και 2 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η **Adesilex G19** μπορεί να αποθηκευτεί σε κανονικό περιβάλλον και στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία της για τουλάχιστον 24 μήνες.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το συστατικό Α της **Adesilex G19** είναι ερεθιστικό για τα μάτια και το δέρμα. Το συστατικό Β της **Adesilex G19** είναι διαβρωτικό και βλαβερό εάν έρθει σε επαφή με το δέρμα ή εάν καταποθεί. Και τα δύο συστατικά μπορούν να προκαλέσουν αλλεργικές αντιδράσεις σε όσους έχουν προδιάθεση εάν έρθουν σε επαφή με το δέρμα. Να φοράτε προστατευτικά ρούχα, κατάλληλα γάντια και να προστατεύετε τα μάτια και το πρόσωπο. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ή το δέρμα, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό. Σε περίπτωση κατάποσης ή σοβαρής βλάβης συμβουλευτείτε γιατρό. Χρησιμοποιείτε σε καλά αεριζόμενο χώρο. Και τα δύο συστατικά είναι επικίνδυνα για τους υδρόβιους οργανισμούς. Αποφύγετε την απόρριψή τους στο περιβάλλον. Για περαιτέρω πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο πληροφοριών ασφαλείας.

ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και την εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες στο σύνολό τους πρέπει να θεωρούνται απλά ως ενδεικτικές και να υπόκεινται σε επανεξέταση βάσει της μακροχρόνιας πρακτικής εφαρμογής. Για το λόγο αυτό πρέπει να εξετάζεται η καταλληλότητα του προϊόντος για την συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από την χρήση του προϊόντος.

Πίστα στίβου στο Ολυμπιακό στάδιο στη Ρώμη: δάπεδο από καουτσούκ τοποθετημένο με **Adesilex G19**

από περίπου 12 με 24 ώρες. Η τελική ωρίμανση της κόλλας πραγματοποιείται σε περίπου 3 μέρες σε θερμοκρασία περιβάλλοντος +23°C.

Ο χρόνος ωρίμανσης της **Adesilex G19** ποικίλει σε διάφορες θερμοκρασίες, όπως φαίνεται παρακάτω:

Θερμοκρασία σε °C	30	25	20	15	10	5
Ώρες	4	6	8	1	20	36

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Η κατανάλωση εξαρτάται από την ομαλότητα του υποστρώματος, τον τύπο της πλάτης της επικάλυψης και από τη σπάτουλα που θα χρησιμοποιηθεί:

- Για σπάτουλα της ΜΑΠΕΙ No. 1: 400-500 g/m²
- Για σπάτουλα της ΜΑΠΕΙ No. 2: 500-600 g/m²
- Για σπάτουλα της ΜΑΠΕΙ No. 3: 600-800 g/m²



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ