

Adesilex P9



**Κόλλα για κεραμικά
πλακίδια με βάση το
τσιμέντο υψηλών επιδόσεων
χωρίς κατακόρυφη ολίσθηση
με παρατεταμένο ανοιχτό
χρόνο εφαρμογής**

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ EN12004

Η **Adesilex P9** είναι μία βελτιωμένη (2) αντιολισθηρή (T) κόλλα με βάση το τσιμέντο (C) με παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής (E) σύμφωνα με την ομάδα κατάταξης C2TE.

*Η **Adesilex P9** είναι πιστοποιημένη κατά CE όπως δηλώνεται στο πιστοποιητικό **ITT no 54680102.101 (SFV)** που εκδόθηκε από το εργαστήριο **Säurefliesner-Vereinigung E.V. Grossburgwedel (Γερμανία)**.*

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Συγκόλληση σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους κεραμικών πλακιδίων και ψηφίδων όλων των τύπων, σε δάπεδα, τοίχους και ταβάνια. Επίσης είναι κατάλληλη για σημειακή συγκόλληση μονωτικών υλικών όπως διογκωμένη πολυστερίνη, διογκωμένη πολυουρεθάνη, πετροβάμβακα και υαλοβάμβακα, Eraclit (πάνελ ξύλου-τσιμέντου), ηχομονωτικές πλάκες κ.λπ.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων και ψηφίδων πάνω στα ακόλουθα υποστρώματα:
 - Επιχρίσματα από τσιμεντοκονίαμα.
 - Εσωτερικοί τοίχοι από πορώδεις τσιμεντόλιθους.
 - Σε γύψο ή ανυδρίτη αφού προηγουμένως έχει εφαρμοστεί το **Primer G**.
 - Γυψοσανίδες.
 - Εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης, μόνο όταν τα πλακίδια είναι μεγέθους μικρότερου από 900 cm².
 - Τσιμεντοκονίες δαπέδου, όταν έχουν στεγνώσει.
 - Βαμμένους εσωτερικούς τοίχους, εφόσον η βαφή είναι καλά αγκυρωμένη.
- Πλακίδια πάνω σε πλακίδια υπάρχοντος δαπέδου όταν τα πλακίδια είναι μεγέθους έως 900 cm².
- Συγκόλληση μικρού μεγέθους πλακιδίων σε πισίνες και δεξαμενές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η **Adesilex P9** είναι μια γκρι ή λευκή σκόνη που



Adesilex P9

αποτελείται από τσιμέντο, λεπτόκοκκα διαβαθμισμένα αδρανή, συνθετικές ρητίνες και ειδικά πρόσθετα σύμφωνα με σύνθεση που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια έρευνας και ανάπτυξης της MAPEI. Όταν αναμειγνύεται με νερό επιτυγχάνεται ένα κονίαμα με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Εύκολα εργάσιμο.
- Υψηλά θixοτροπικό: η **Adesilex P9** μπορεί να εφαρμοστεί σε κατακόρυφη επιφάνεια χωρίς να ολισθαίνει ή να επιτρέπει στα πλακίδια να ολισθαίνουν, ακόμα και για βαριά πλακίδια.
- Τέλεια πρόσφυση σε όλα τα υλικά που συνήθως χρησιμοποιούνται στην κατασκευή.
- Σκληραίνεται χωρίς αισθητή συρρίκνωση.
- Παρατεταμένος ανοιχτός χρόνος εφαρμογής.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Μην χρησιμοποιείται **Adesilex P9**:

- Σε προκατασκευασμένους ή έγχυτους τοίχους σκυροδέματος.
- Σε τοίχους και δάπεδα που υπόκεινται σε υψηλές μετακινήσεις και δονήσεις (ξύλο, ινο-τσιμέντο κ.λπ)
- Σε μεταλλικές επιφάνειες.
- Για τοποθέτηση που απαιτεί πάχος κόλλας μεγαλύτερο από 5 mm.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Όλα τα υποστρώματα πάνω στα οποία θα εφαρμοστεί το **Adesilex P9** πρέπει να είναι επίπεδα, με καλές μηχανικές αντοχές, χωρίς την παρουσία χαλαρών υλικών, γράσου, ελαίων, βαφών, κεριών κ.λπ.

Τα τσιμεντοειδή υποστρώματα δεν πρέπει να υπόκεινται σε συρρίκνωση μετά την τοποθέτηση των κεραμικών πλακιδίων γι' αυτό κατά την διάρκεια της άνοιξης και του καλοκαιριού τα επιχρίσματα θα πρέπει να μένουν για να τραβήξουν τουλάχιστον μία εβδομάδα για κάθε cm πάχους και οι τσιμεντοκονίες για τουλάχιστον 28 ημέρες, εκτός και εάν χρησιμοποιούνται ειδικά συνδετικά της MAPEI όπως του **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ή **Topcem Pronto**. Διαβρέξτε με νερό τις επιφάνειες όπου έχουν θερμοανθεί από την έκθεση στον ήλιο για να κρυσώσουν.

Γύψινα υποστρώματα και υποστρώματα από ανυδρίτη πρέπει να είναι εντελώς στεγνά (μέγιστη υγρασία 0,5%), επαρκώς σκληρά και χωρίς σκόνες και είναι εντελώς απαραίτητη η χρήση του **Primer G** ή **Maepriim SP**, ενώ και στις επιφάνειες που εκτίθενται σε υπερβολική υγρασία πρέπει να εφαρμόσουμε το **Primer S**.

Προετοιμασία του μείγματος

Αναμειξτε την **Adesilex P9** με καθαρό νερό έως ότου επιτευχθεί ένας ομοιογενής χωρίς σβώλους πολτός. Αφήστε το μείγμα να κατακαθίσει περίπου για 5 λεπτά και ξαναανακατέψτε. Χρησιμοποιείστε 26-28 μέρη νερού για κάθε 100 μέρη κατά βάρος της **Adesilex P9**, το οποίο είναι ίσο με 6,5-7 λίτρα νερού για κάθε 25 kg σκόνης. Αναμειγνύοντας με αυτό τον τρόπο η **Adesilex P9** έχει χρόνο ζωής στο δοχείο περίπου 8 ώρες.

Εφαρμογή του μείγματος

Η **Adesilex P9** εφαρμόζεται στο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας οδοντωτή σπάτουλα. Επιλέξτε μία σπάτουλα που επιτρέπει την κατά 65-70% κάλυψη της πλάτης των πλακιδίων που θα τοποθετηθούν σε εσωτερικούς τοίχους και δάπεδα με ελαφριά κυκλοφορία και την 100% κάλυψη της πλάτης των πλακιδίων που θα τοποθετηθούν σε εξωτερικές επιφάνειες και δάπεδα με βαριά κυκλοφορία.

Για να επιτύχετε καλή πρόσφυση, απλώστε ένα πρώτο λεπτό στρώμα **Adesilex P9** στο υπόστρωμα χρησιμοποιώντας την λεία πλευρά της σπάτουλας. Αμέσως μετά εφαρμόστε το

επιθυμητό πάχος **Adesilex P9** χρησιμοποιώντας μία κατάλληλη οδοντωτή σπάτουλα σε σχέση με το είδος και μέγεθος των πλακιδίων (δες "Κάλυψη"). Για κεραμικά πλακίδια δαπέδου και τοίχων εξωτερικών χώρων, και όταν γίνεται εφαρμογή σε πσιίνες και δεξαμενές που θα γεμίσουν με νερό, απλώστε την κόλλα και στην πλάτη του πλακιδίου (back-buttering) για να επιτευχθεί πλήρης κάλυψη.

Τοποθέτηση των πλακιδίων

Δεν είναι απαραίτητο να βρέχουμε τα πλακίδια πριν από την τοποθέτησή τους. Μόνο εάν έχουν πολύ σκονισμένες πλάτες, συνιστάται να τα βουτάμε σε καθαρό νερό. Τα πλακίδια πρέπει να τοποθετούνται εξασκώντας ομοιόμορφη πίεση για να εξασφαλίσουμε καλή επαφή με την κόλλα.

Σε κανονικές συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας ο ανοιχτός χρόνος της **Adesilex P9** είναι περίπου 30 λεπτά. Με δυσμενείς καιρικές συνθήκες (δυνατό ήλιο, ξηρό αέρα, υψηλές θερμοκρασίες κ.λπ) ή σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα μπορεί να μειωθεί ο ανοιχτός χρόνος, μέχρι και σε μόλις λίγα λεπτά. Γι' αυτό είναι απαραίτητο να γίνονται προσεχτικοί έλεγχοι για να βεβαιωνόμαστε πως δεν έχει δημιουργηθεί μεμβράνη στην επιφάνεια της απλωμένης κόλλας, η οποία θα πρέπει να παραμένει φρέσκια. Εάν όχι, ανανεώστε την κόλλα ξανααπλώνοντας την με οδοντωτή σπάτουλα.

Δεν συνιστάται να βρέχουμε την κόλλα με νερό όταν δημιουργηθεί μεμβράνη γιατί, αντί να την διαλύσουμε, το νερό θα δημιουργήσει ένα αντικολλητικό φιλμ.

Εάν είναι απαραίτητο τα πλακίδια πρέπει να μετατοπισθούν (μικροδιόρθωση) μέσα σε 60 λεπτά μετά την τοποθέτηση. Οι επιφάνειες που έχουν τοποθετηθεί πλακίδια με **Adesilex P9** δεν πρέπει να πλυθούν ή να εκτεθούν σε βροχή για τουλάχιστον 24 ώρες και πρέπει να προστατευθούν από τον παγετό και τον δυνατό ήλιο για τουλάχιστον 5-7 ημέρες.

ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ

Η αρμολόγηση σε κατακόρυφες επιφάνειες μπορεί να γίνει μετά από 4-8 ώρες και η αρμολόγηση σε δάπεδα μετά από 24 ώρες με τα συγκεκριμένα τσιμεντοειδή ή εποξειδικά υλικά της MAPEI που διατίθενται σε διαφορετικά χρώματα. Οι αρμοί διαστολής πρέπει να πληρώνονται με τα ειδικά υλικά της MAPEI.

Σημειακή συγκόλληση μονωτικών υλικών

Για σημειακή συγκόλληση ηχομονωτικών ή μονωτικών πλακών εφαρμόστε της **Adesilex P9** με σπάτουλα ή μυστήρι.

ΕΤΟΙΜΑ ΓΙΑ ΕΛΑΦΡΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ ΠΕΖΩΝ

Τα δάπεδα είναι έτοιμα για ελαφριά κυκλοφορία πεζών μετά από περίπου 24 ώρες.

ΕΤΟΙΜΕΣ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ

Οι επιφάνειες είναι έτοιμες για χρήση μετά από περίπου 14 ημέρες. Οι πσιίνες και οι δεξαμενές πρέπει να γεμίσουν νερό μετά από 21 ημέρες.

Καθαρισμός

Τα εργαλεία και τα δοχεία πρέπει να καθαριστούν με άφθονο νερό ενώ η **Adesilex P9** είναι ακόμα νωπή. Οι επιφάνειες πρέπει να καθαρίζονται με ένα βρεγμένο πανί πριν η κόλλα στεγνώσει.

ΚΑΛΥΨΗ

Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων

– ψηφίδες και μικρά
μεγέθη γενικά
(σπάτουλα αρ.4):

2 kg/m²;

– κανονικά μεγέθη
(σπάτουλα αρ.5):

2,5-3 kg/m²;



Τοποθέτηση μονόπυρου
πλακιδίου σε δάπεδο



Τοποθέτηση μονόπυρου
πλακιδίου σε
επιχρισμένο τοίχο



Τοποθέτηση μονόπυρου
πλακιδίου σε τοίχο από
γυψοσανίδα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (τυπικές τιμές)

Σύμφωνα με:

- Ευρωπαϊκό EN12004 ως C2TE
- Αμερικανικό ANSIA 118.4 - 1999
- Καναδικό 71GP 30M τύπος 2

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	λευκό ή γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m ³):	1300
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά (%):	100
Αποθήκευση:	12 μήνες σε ξηρό μέρος στην αρχική συσκευασία
Κίνδυνος υγείας σύμφωνα με EC99/45:	ερεθιστικό (γκρι). Πριν την χρήση αναφερθείτε στην παράγραφο “Οδηγίες Ασφαλείας” και τις πληροφορίες στην συσκευασία και στο “Έντυπο πληροφοριών ασφαλείας”
Δασμολογική κλάση:	3824 50 90

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΤΟΥΣ +23°C ΚΑΙ 50% R.H. (σχετική υγρασία)

Αναλογία ανάμειξης:	100 μέρη Adesilex P9 με 26-28 μέρη νερού κατά βάρος
Μορφή μείγματος:	παχύρρευστος πολτός
Πυκνότης του μείγματος (kg/m ³):	1500
pH μείγματος:	13
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	πάνω από 8 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C +40°C
Ανοιχτός χρόνος (συμφ. με EN1346):	30 λεπτά
Χρόνος μικρορυθμίσεων:	περίπου 60 λεπτά
Έτοιμο για αρμολόγηση σε κατακόρυφες επιφάνειες:	μετά από 4-8 ώρες ανάλογα με την απορροφητικότητα
Έτοιμο για αρμολόγηση σε δάπεδα:	μετά από 24 ώρες
Έτοιμο για ελαφριά κυκλοφορία πεζών:	24 ώρες
Έτοιμο προς χρήση:	14 ημέρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Αντοχή συγκόλλησης σύμφωνα με EN 1348 (N/mm ²):	
– αρχική συγκόλληση μετά από 28 ημέρες:	1,5
– συγκόλληση μετά από θερμική έκθεση:	1,4
– συγκόλληση μετά από βύθιση στο νερό:	1,1
– συγκόλληση μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης:	1,5
Ανθεκτικότητα στα αλκάλια:	τέλεια
Ανθεκτικότητα στα έλαια:	τέλεια (φτωχή στα φυτικά έλαια)
Ανθεκτικότητα στους διαλύτες:	τέλεια
Θερμοκρασία χρήσης:	από -30°C έως +90°C



Χρόνος
μικροδίορθώσεων έως
60 λεπτά



Εξωτερική τοποθέτηση
μακρόστενων
πλακιδίων. Γεμίστε
πλήρως όλη την
επιφάνεια της πλάτης
του πλακιδίου

Adesilex P9



– μεγάλα μεγέθη, δάπεδα εξωτερικών χώρων (σπάτουλα αρ.6): 4 kg/m².

Σημειακή συγκόλληση μονωτικών υλικών
– Διογκωμένων κ.λπ: περίπου 0,5-0,8 kg/m².

– Γυψοσανίδες, κυψελωτό σκυρόδεμα: περίπου 1,5 kg/m².

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η Adesilex P9, άσπρη ή γκρι, διατίθεται σε σάκους των 25 kg και σε κουτιά των 4x5 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η Adesilex P9, αποθηκεύεται για 12 μήνες σε κανονικό περιβάλλον στην αρχική συσκευασία. Παράγεται σύμφωνα με τους κανονισμούς της Οδηγίας 2003/53/EC

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Περιέχει τσιμέντο το οποίο όταν έρθει σε επαφή με τον ιδρώτα ή άλλα σωματικά υγρά προκαλεί μια ερεθιστική αλκαλική αντίδραση και αλλεργικές αντιδράσεις σε όσους έχουν

προδιάθεση. Χρησιμοποιήστε προστατευτική μάσκα και γάντια. 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.

Όλες οι σχετικές αναφορές του προϊόντος διατίθενται κατόπιν απαιτήσεως

Σημειακή συγκόλληση μονωτικών πλακών σε τοίχο



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΟΜΙΛΟΥ MAPEI (Ποιότητα, Περιβάλλον και Ασφάλεια)

MAPEI S.p.A. - ITALY	MAPEI CORP - U.S.A.	MAPEI FAR EAST Pte Ltd MAPEI MALAYSIA SON BHD	MAPEI s.r.o. - CZECH REP.				
MAPEI FRANCE	MAPEI INC - CANADA	RESCON MAPEI AS - NORWAY	MAPEI KIL - HUNGARY	MAPEI ARGENTINA S.A.	MAPEI SUISSE SA		

www.mapei.com