



Adesilex P9

Κόλλα υψηλών επιδόσεων με βάση το τσιμέντο, χωρίς κατακόρυφη ολίσθηση και με παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής για κεραμικά πλακίδια και φυσικούς λίθους

ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 12004
Η Adesilex P9 είναι μία βελτιωμένη (2) αντιολισθηρή (T) κόλλα με βάση το τσιμέντο (C) με παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο εφαρμογής (E) ομάδας C2TE.

Η συμμόρφωση της Adesilex P9 δηλώνεται στα πιστοποιητικά **ITT n° 25050141/Gi (TUM)** και **n° 25080230/Gi (TUM)**, που εκδόθηκαν το από εργαστήριο Technische Universität München (Γερμανία), καθώς και στα πιστοποιητικά **ITT n° 1220.1/10/R03 NPU, 1220.3/10/R03 NPU, 1220.2/10/R03 NPU** και **1220.4/10/R03 NPU**, που εκδόθηκαν από το Ινστιτούτο ITB Katowice (Πολωνία).

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Συγκόλληση, σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους, κεραμικών πλακιδίων, φυσικών λίθων (που παραμένουν σταθεροί στην υγρασία) και ψηφίδων σε δάπεδα, τοίχους και ταβάνια. Επίσης, είναι κατάλληλη για σημειακή συγκόλληση μονωτικών υλικών, όπως διογκωμένη πολυστερίνη, πετροβάμβακα και υαλοβάμβακα, Eraclit® (πλάκες ξύλου-τσιμέντου), ηχομονωτικές πλάκες κ.λπ.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

- Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων και ψηφίδων πάνω στα ακόλουθα υποστρώματα:
 - επιχρίσματα από παραδοσιακό σοβά ή έτοιμο τσιμεντοκονίαμα,
 - εσωτερικούς τοίχους από πορώδεις τσιμεντόλιθους,
 - γύψο ή ανυδρίτη, αφού προηγουμένως έχει εφαρμοστεί το **Primer G**,
 - γυψοσανίδες,
 - εγκαταστάσεις ενδοδαπέδιας θέρμανσης,
 - τσιμεντοκονίες δαπέδου, όταν έχουν στεγνώσει και ωριμάσει,
 - βαμμένους εσωτερικούς τοίχους, εφόσον η βαφή είναι καλά αγκυρωμένη.



Adesilex P9

- Πλακίδια πάνω σε υφιστάμενα δάπεδα με πλακίδια και φυσικούς λίθους.
- Συγκόλληση μικρού μεγέθους πλακιδίων σε πισίνες και δεξαμενές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η **Adesilex P9** είναι μια γκρι ή λευκή σκόνη, που 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 θιξοτροπικό: 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,
- σκληραίνει χωρίς αισθητή συρρίκνωση,
- παρατεταμένος ανοιχτός χρόνος εφαρμογής.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Μη χρησιμοποιείτε **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 η **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 τη διάρκεια της άνοιξης και του καλοκαιριού τα επιχρίσματα θα πρέπει να ωριμάζουν για τουλάχιστον μία εβδομάδα για κάθε cm πάχους και οι τσιμεντοκονίες για τουλάχιστον 28 ημέρες, εκτός και εάν χρησιμοποιούνται ειδικά συνδετικά της MAPEI, όπως το **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ή **Topcem Pronto**.

Διαβρέξτε με νερό τις επιφάνειες όπου έχουν θερμανθεί από την έκθεση στον ήλιο για να κρυσώσουν.

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

Προετοιμασία του μείγματος

Αναμείξτε την **Adesilex P9** με καθαρό νερό έως ότου επιτευχθεί ένας ομοιογενής χωρίς σβώλους πολτός. Αφήστε το μείγμα να κατακαθίσει περίπου για 5 λεπτά και ανακατέψτε ξανά. Χρησιμοποιήστε 31-33 μέρη νερού για κάθε 100 μέρη κατά βάρος της **Adesilex P9**, το οποίο είναι ίσο με 7,75-8,25 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 τη 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 (βλ. "Κατανάλωση").

Για κεραμικά πλακίδια δαπέδου και τοίχων εξωτερικών χώρων και όταν γίνεται εφαρμογή σε πισίνες 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, 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 σχηματιστεί μεμβράνη, ανανεώστε την κόλλα απλώνοντάς την ξανά με οδοντωτή σπάτουλα.

Δε συνιστάται να βρέχουμε την κόλλα με νερό όταν δημιουργηθεί μεμβράνη, γιατί αντί να τη διαλύσουμε, το νερό θα δημιουργήσει ένα αντικολητικό 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 κατάλληλα τσιμεντοειδή ή εποξειδικά υλικά της MAPEI, που διατίθενται σε διάφορα χρώματα.

Οι αρμοί διαστολής πρέπει να πληρώνονται με τα ειδικά σφραγιστικά της MAPEI.

Σημειακή συγκόλληση μονωτικών υλικών

Για σημειακή συγκόλληση ηχομονωτικών ή μονωτικών πλακών εφαρμόστε την **Adesilex P9** με σπάτουλα ή μυστρί.



Τοποθέτηση μονόπυρου πλακιδίου σε δάπεδο



Τοποθέτηση μονόπυρου πλακιδίου σε επιχρισμένο τοίχο



Τοποθέτηση μονόπυρου πλακιδίου σε τοίχο από γυψοσανίδα

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (τυπικές τιμές)

Σε συμμόρφωση με:

– Ευρωπαϊκό πρότυπο EN 12004 ως C2TE
– ISO 13007-1 ως C2TE

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	σκόνη
Χρώμα:	λευκό ή γκρι
Φαινόμενο ειδικό βάρος (kg/m ³):	1.300
Περιεκτικότητα σε ξηρό υπόλοιπο (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - πολύ χαμηλή εκπομπή

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C και 50% σχετική υγρασία)

Αναλογία ανάμειξης:	100 μέρη Adesilex P9 με 31-33 μέρη νερού κατά βάρος
Μορφή μείγματος:	παχύρρευστος πολτός
Πυκνότητα του μείγματος (kg/m ³):	1.550
pH μείγματος:	13
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	πάνω από 8 ώρες
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +40°C
Ανοιχτός χρόνος (σύμφωνα με EN 1346):	30 λεπτά
Χρόνος μικροδιορθώσεων:	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
Βατότητα:	24 ώρες
Έτοιμο προς χρήση:	14 ημέρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Αντοχή πρόσφυσης σύμφωνα με EN 1348 (N/mm ²):	
– αρχική εφελκυστική αντοχή μετά από 28 ημέρες:	1,5
– εφελκυστική αντοχή μετά από θερμική γήρανση:	1,4
– εφελκυστική αντοχή μετά από εμβαπτισμό σε νερό:	1,1
– εφελκυστική αντοχή μετά από κύκλους ψύξης/απόψυξης:	1,5
Ανθεκτικότητα στα αλκάλια:	άριστη
Ανθεκτικότητα στα έλαια:	άριστη (φτωχή στα φυτικά έλαια)
Ανθεκτικότητα στους διαλύτες:	άριστη
Θερμοκρασία χρήσης:	από -30°C έως +90°C



Χρόνος
μικροδιορθώσεων
έως 60 λεπτά



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

Adesilex P9



ΒΑΤΟΤΗΤΑ

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 πισίνες και οι δεξαμενές πρέπει να γεμίσουν με 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.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Συγκόλληση κεραμικών πλακιδίων

- Ψηφίδες και μικρά μεγέθη γενικά (σπάτουλα n. 4): 2 kg/m²
- Κανονικά μεγέθη (σπάτουλα n. 5): 2,5-3 kg/m²
- Μεγάλα μεγέθη, δάπεδα εξωτερικών χώρων (σπάτουλα n. 6): 5 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, λευκή και 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. Το προϊόν συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του Παραρτήματος XVII του κανονισμού (ΕΚ) N° 1907/2006 (REACH), άρθρο 47.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η Adesilex P9 είναι ερεθιστική καθώς 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. Μπορεί να προκαλέσει βλάβη στα μάτια. Εάν το προϊόν έρθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα, πλύνετε με άφθονο νερό και ζητήστε ιατρική συμβουλή. Συστήνεται η χρήση προστατευτικών γαντιών και γυαλιών και η λήψη των συνήθων προφυλάξεων για το χειρισμό χημικών προϊόντων. Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες για την ασφαλή χρήση του προϊόντος συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του υλικού.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις βασίζονται στις εκτενείς γνώσεις και στην εμπειρία μας, οι ως άνω πληροφορίες πρέπει, σε κάθε περίπτωση, 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 τη συγκεκριμένη χρήση. Σε κάθε περίπτωση, ο χρήστης φέρει την αποκλειστική και πλήρη ευθύνη για τυχόν επιπτώσεις από τη χρήση του προϊόντος.

Παρακαλώ συμβουλευτείτε την τρέχουσα έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών του υλικού, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com



Το σύμβολο αυτό χρησιμοποιείται για να χαρακτηρίζει τα προϊόντα της MAPEI που εκπέμπουν χαμηλό επίπεδο πτητικών οργανικών ουσιών (VOC), όπως πιστοποιήθηκε από τον GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), ένα διεθνές οργανισμό για τον έλεγχο του επιπέδου εκπομπών των προϊόντων για δάπεδα.



Η δέσμευσή μας για το περιβάλλον
Τα προϊόντα της MAPEI βοηθούν τους μελετητές και τους κατασκευαστές να δημιουργήσουν πρωτοποριακές πιστοποιημένες κατασκευές κατά LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) σε συμμόρφωση με το U.S. Green Building Council.

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



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

Σημειακή συγκόλληση μονωτικών σε τοίχο