

**MAPEI**

Ultrabond Eco V4 SP



**Κόλλα σε υδατική διασπορά,
για τη συγκόλληση
εύκαμπτων επικαλύψεων,
με πολύ χαμηλή εκπομπή
πτητικών οργανικών ουσιών
(VOC) και παρατεταμένο
ανοιχτό χρόνο**



ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Τοποθετήσεις σε εσωτερικό χώρο όλων των τύπων δαπέδων από vinyl, ημιελαστικών δαπέδων από vinyl, από καουτσούκ, από πολυολεφίνη, μοκετών και μοκετών με βελονιαστή ύφανση.

Μερικά παραδείγματα εφαρμογών

Η **Ultrabond Eco V4 SP** χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση:

- Δαπέδων και ταπετσαριών από ομοιογενές ή συνθετικό vinyl σε μορφή ρολών ή πλακιδίων.
- Επίπεδων ή ανάγλυφων δαπέδων καουτσούκ με ομαλή πλάτη μόνο για ελαφριά κυκλοφορία πεζών.
- Δαπέδων με βάση τις πολυολεφίνες.
- Όλων των τύπων μοκέτας με πλάτη από λάτεξ, PVC και αφρό πολυουρεθάνης, φυσική γιούτα και μοκέτας Action Bac®.
- Βελονιαστών υφαντών δαπέδων με πλάτη από λάτεξ.
- Δαπέδων από αφρό PVC (δάπεδα απορρόφησης κραδασμών).
- Δαπέδων από PVC με φυσική και συνθετική πλάτη από τσόχα.
- Ημιελαστικών πλακιδίων από vinyl.
- Δαπέδων από κοκοφοίνικα με πλάτη φυσική ή από λάτεξ.

- Δαπέδων από linoleum με συνθετική πλάτη.
- Δαπέδων από φελλό με πλάτη από PVC.

ΠΑΝΩ ΣΕ

όλους τους τύπους των απορροφητικών και σταθερών στην υγρασία υποστρωμάτων που χρησιμοποιούνται συνήθως στις κατασκευές.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Η **Ultrabond Eco V4 SP** είναι μια κόλλα που εφαρμόζεται σε μία μόνο στρώση, χωρίς διαλύτη, με βάση συνθετικά πολυμερή σε υδατική διασπορά, διαμορφωμένη ως μια έτοιμη για χρήση ανοιχτή μπεζ πάστα.

Η **Ultrabond Eco V4 SP** έχει ιδιαίτερα παρατεταμένο ανοιχτό χρόνο γεγονός που την καθιστά κατάλληλη για τοποθέτηση εύκαμπτων επικαλύψεων δαπέδου με την προϋπόθεση ότι αυτές είναι σταθερές σε διαστάσεις. Επιπλέον μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε μη απορροφητικές επιφάνειες σαν μια εναλλακτική λύση των πολυχλωροπρενικών προϊόντων επαφής ή των εποξειδικών πολυουρεθανικών (ο χρόνος αναμονής είναι 30 με 40 λεπτά στους +23°C).

Η **Ultrabond Eco V4 SP** είναι εύκολη στο άπλωμα και έχει εξαιρετική αρχική ικανότητα συγκόλλησης. Μετά τη σκλήρυνσή της (περίπου μετά από 24 ώρες στους +23°C) η μεμβράνη της **Ultrabond Eco V4 SP** είναι ελαστική και δυνατή και ανθεκτική στη βαριά κυκλοφορία και στις τροχήλατες καρέκλες.

Ultrabond Eco V4 SP



Άσκηση πίεσης
στην ένωση μεταξύ
των φύλλων



Παράδειγμα
εφαρμογής φύλλων
PVC - Νοσοκομείο
San Joseph - Γερμανία



Παράδειγμα
τοποθετημένου δαπέδου
από PVC σε ένα θάλαμο
μακράς διαμονής -
Κέντρο Ανάπαυσης San
Martino - Γερμανία

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μορφή:	κρεμώδης πάστα
Χρώμα:	ωχρό μπεζ
Πυκνότητα (g/m³):	1,2
pH:	7,5
Περιεκτικότητα σε ξηρά υπόλοιπα (%):	76
Ιξώδες κατά Brookfield (mPa·s):	30.000 (στροφέιο 6 - 20 rpm)
Αποθήκευση:	24 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία. Αποφύγετε την παρατεταμένη έκθεση στον παγετό.
Κατάταξη κινδύνου σύμφωνα με την οδηγία 1999/45/EC:	κανένας. Πριν τη χρήση συμβουλευτείτε την παράγραφο “Οδηγίες ασφαλείας” και τις πληροφορίες στη συσκευασία και το Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας
EMICODE:	EC1 - πολύ χαμηλή εκπομπή
Δασμολογική κλάση:	3506 91 00

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

Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +15°C έως +35°C
Χρόνος αναμονής:	περίπου 10 έως 20 λεπτά (30 με 40 λεπτά σε μη απορροφητικές επιφάνειες)
Ανοιχτός χρόνος:	μέγιστο 40-45 λεπτά
Βατότης:	3-5 ώρες
Έτοιμο για χρήση:	48-72 ώρες

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Ανθεκτικότητα στην υγρασία:	μέτρια
Ανθεκτικότητα στη γήρανση:	τέλεια
Ανθεκτικότητα στους διαλύτες και στα έλαια:	μέτρια
Ανθεκτικότητα σε θερμοκρασία:	τέλεια
Ανθεκτικότητα σε πίεση από τροχήλατες καρέκλες:	πολύ καλή
Συστήματα ενδοδαπέδιας θέρμανσης:	κατάλληλη
Ελαστικότητα:	τέλεια
Συγκόλληση Peel στους 90°C σύμφωνα με την EN 1372 (N/mm²):	
– ομογενές PVC:	> 2
– ταπετσαρίες με βάση πολυολεφίνες:	> 1,1
– λείο καουτσούκ:	> 2

Η **Ultrabond Eco V4 SP** δεν είναι εύφλεκτη και έχει πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών (VOC). Δεν παρουσιάζει κινδύνους για την υγεία των εφαρμοστών και των χρηστών των χώρων όπου χρησιμοποιείται και μπορεί να αποθηκευτεί χωρίς ειδικές προφυλάξεις.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Χρησιμοποιείτε την **Ultrabond Eco V4 SP** εντός των συνιστώμενων θερμοκρασιών, από +15°C έως +35°C.
- Σε μη απορροφητικές επιφάνειες τοποθετείστε τις επικαλύψεις μόνο μετά την εξάτμιση του νερού που περιέχεται στην **Ultrabond Eco V4 SP**.
- Μην τη χρησιμοποιείτε για τοποθέτηση πάνω σε υποστρώματα που παρουσιάζουν ανερχόμενη υγρασία (εδαφόπλακες χωρίς φράγμα υδρατμών, τοιχοποιίες με υγρασία κ.λπ.).
- Χρησιμοποιείτε την **Adesilex G19** ή την **Adesilex G20** σε σημεία τα οποία υπόκεινται σε συχνή διαβροχή (εμπορικές κουζίνες, ντουζιέρες, μπαλκόνια, ανοιχτές βεράντες κ.λπ.).
- Χρησιμοποιείτε την **Adesilex VZ** σε σοβατεπί και γωνίες που δεν είναι αρκετά στρογγυλεμένες.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία της επιφάνειας

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι στεγνές, απορροφητικές, επίπεδες, υγιείς με μηχανικές αντοχές, απαλλαγμένες από σκόνη, χαλαρά μέρη, ρωγμές, βερνίκια, κεριά, λάδια, σκουριές, ίχνη γύψου και άλλων προϊόντων που μπορούν να επηρεάσουν τη συγκόλληση. Οι κανονισμοί κάθε χώρας πρέπει να τηρούνται αυστηρά.

Το μέγιστο ποσοστό της υγρασίας πρέπει να είναι το ακόλουθο: 2,5 με 3% για τα τσιμεντοειδή υποστρώματα και 0,5% για εκείνα που έχουν ως βάση τους γύψο ή ανυδρίτη.

Είναι επίσης απαραίτητο να μην υπάρχει πρόβλημα ανερχόμενης υγρασίας. Οι πλωτές τσιμεντοκονίες που βρίσκονται πάνω σε ελαφρομπετό ή πάνω σε μονωτικές στρώσεις και οι τσιμεντοκονίες που εδράζονται απευθείας πάνω στη γη πρέπει να διαχωρίζονται με τη χρήση ενός φράγματος υδρατμών ώστε να σταματά η ανερχόμενη υγρασία.

Για να επιδιορθώσετε ρωγμές σε υποστρώματα, να σταθεροποιήσετε τσιμεντοκονίες, να υλοποιήσετε τσιμεντοκονίες με υπερταχεία σκλήρυνση και για να επιπεδώσετε επιφάνειες στις οποίες θα πραγματοποιήσετε τοποθέτηση, συμβουλευτείτε τον αντίστοιχο τομέα του καταλόγου της Μαπίε σχετικά με την προετοιμασία των υποστρωμάτων ή απευθυνθείτε στο τμήμα τεχνικής εξυπηρέτησης.

Εγκλιματισμός

Πριν ξεκινήσετε την τοποθέτηση σιγουρευτείτε ότι η κόλλα, η εύκαμπτη

επικάλυψη δαπέδου ή τοίχου και το υπόστρωμα έχουν εγκλιματιστεί στη θερμοκρασία που προδιαγράφεται. Οι επικαλύψεις πρέπει να απομακρυνθούν από τις συσκευασίες τους αρκετές ώρες πριν την τοποθέτησή τους: οι επικαλύψεις σε ρολά πρέπει να ανοιχτούν και να απλωθούν ή να μείνουν χαλαρές για μερικές ώρες, ώστε να εξαλειφθούν οι τάσεις που έχουν δημιουργηθεί από το δίπλωμα.

Εφαρμογή του υλικού

Πριν τη χρήση, ανακατέψτε καλά την κόλλα στο δοχείο.

Απλώστε την **Ultrabond Eco V4 SP** στο υπόστρωμα με μια οδοντωτή σπάτουλα (No. 1 ή 2 σπάτουλα της Μαπίε ανάλογα με τον τύπο της επιφάνειας και του δαπέδου) σε ικανοποιητική ποσότητα, έτσι ώστε να καλύψει ομοιόμορφα την επιφάνεια.

Τοποθέτηση της επικάλυψης

Ακολουθήστε τις οδηγίες τοποθέτησης του κατασκευαστή της επικάλυψης.

Η επικάλυψη τοίχου ή δαπέδου μπορεί να τοποθετηθεί εντός του χρόνου αναμονής (μεταξύ 10 και 20 λεπτών στους +23°C), όταν η **Ultrabond Eco V4 SP** έχει το κατάλληλο ιξώδες και έχει αναπτύξει επαρκή ικανότητα συγκόλλησης για να διατηρήσει επαφή με την επιφάνεια. Σε μη απορροφητικές επιφάνειες απαιτείται μεγαλύτερος χρόνος αναμονής ώστε να εξατμιστεί το νερό της κόλλας, χωρίς όμως να ξεπεραστεί το όριο του ανοιχτού χρόνου της κόλλας (περίπου 40-45 λεπτά) π.χ όταν η κόλλα τοποθετείται στην πλάτη των επικαλύψεων.

Η επιφάνεια της επικάλυψης πρέπει να πιεστεί με μια ξύλινη σπάτουλα ή με ένα βαρύ μεταλλικό ρολό αμέσως μετά την τοποθέτηση της, με φορά κινήσεων από το κέντρο προς τις άκρες προκειμένου να διασφαλίσετε το πλήρες άπλωμα της κόλλας στην πλάτη της επικάλυψης και να απελευθερώσετε τυχόν εγκλωβισμένο αέρα. Στις περιπτώσεις πολύ λεπτών επικαλύψεων εξασφαλίστε καλή εξομάλυνση του υποστρώματος έτσι ώστε να μην εμφανιστούν ζάρες στην επιφάνεια της επικάλυψης. Το δάπεδο είναι έτοιμο για ελαφριά κυκλοφορία μετά από 3-5 ώρες (ανάλογα με τη θερμοκρασία του περιβάλλοντος και την απορροφητικότητα της επιφάνειας). Η **Ultrabond Eco V4 SP** σκληραίνει εντελώς μετά από 48-72 ώρες.

Καθαρισμός

Η **Ultrabond Eco V4 SP** μπορεί να καθαριστεί όταν είναι ακόμα φρέσκια από την επικάλυψη, τα εργαλεία, τα χέρια και από τα ρούχα με νερό. Όταν η κόλλα στεγνώσει ο καθαρισμός μπορεί να γίνει με οινόπνευμα ή με **Pulicol**.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

Εξαρτάται από την ομαλότητα της επιφάνειας, τον τύπο της πλάτης της επικάλυψης και από τη σπάτουλα που θα χρησιμοποιηθεί:

Για σπάτουλα No. 1: 0,25 kg/m²;

Για σπάτουλα No. 2: 0,40 kg/m².



Εφαρμογή της **Ultrabond Eco V4 SP** - Κέντρο Ανάπαυσης San Martino - Γερμανία



Δάπεδο από PVC τοποθετημένο σε σουίτα ξενοδοχείου - Ξενοδοχείο Iber - Πορτογαλία

Ultrabond Eco V4 SP



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Η **Ultrabond Eco V4 SP** διατίθεται σε πλαστικά δοχεία των 16 και των 8 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Η **Ultrabond Eco V4 SP** μπορεί να αποθηκευτεί σε κανονικές συνθήκες και στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία της για 24 μήνες. Αποφύγετε την παρατεταμένη έκθεση της **Ultrabond Eco V4 SP** στον παγετό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Η **Ultrabond Eco V4 SP** δεν είναι επικίνδυνη σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς που αφορούν στην κατάταξη των χημικών προϊόντων. Συνιστάται να λαμβάνονται οι συνήθεις προφυλάξεις για το χειρισμό χημικών προϊόντων. Στην περίπτωση που η εφαρμογή γίνεται σε κλειστούς χώρους θα πρέπει να αερίζονται καλά. Το Έντυπο Πληροφοριών Ασφαλείας διατίθεται στους επαγγελματίες χρήστες κατόπιν ζήτησης.

ΠΡΟΪΟΝ 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 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.



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



Η δέσμευσή μας για το περιβάλλον
Περισσότερα από 150 προϊόντα της ΜΑΠΕΙ βοηθούν τους μηχανικούς και τους κατασκευαστές να υλοποιούν πρωτοποριακά έργα πιστοποιημένα κατά LEED (Leadership in Energy and Environmental Design), σύμφωνα με το U.S. Green Building Council.

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



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ