



**MAPEI**

# Eco Prim PU 1K

**Πολυουρεθανικό αστάρι, ενός συστατικού, χωρίς διαλύτη, που ωριμάζει με την υγρασία, με εξαιρετικά χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) για τη σταθεροποίηση και τη στεγάνωση τσιμεντοειδών δαπέδων**



## **ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ**

- Επιφανειακή σταθεροποίηση δαπέδων από τσιμέντο και ανυδρίτη, συμπεριλαμβανομένων των θερμαινόμενων.
- Στεγάνωση τσιμεντοειδών δαπέδων με απομένουσα υγρασία μεγαλύτερη από την επιτρεπόμενη για την τοποθέτηση παρκέ.

Το **Eco Prim PU 1K** μπορεί να εφαρμοστεί με υγρασία έως 6% CM (μέτρηση με υγρόμετρο καρβιδίου - UNI 10329), έως 92% R.H. για εφαρμογή σε μία στρώση ή έως 98% R.H. για εφαρμογή σε δύο στρώσεις (μέτρηση με υγρόμετρο αισθητήρα ASTM F2170 - BS 8203).

## **Μερικά παραδείγματα εφαρμογών**

- Σταθεροποιητικό τσιμεντοειδών δαπέδων χαμηλής μηχανικής αντοχής.
- Στεγάνωση πριν την τοποθέτηση του παρκέ για να αποφεύγεται η συνεχής άνοδος της απομένουσας υγρασίας από τα τσιμεντοειδή δάπεδα.
- Προστασία από τη σκόνη για σαθρά τσιμεντοειδή και ανυδρικά δάπεδα.

## **ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**

Το **Eco Prim PU 1K** είναι ένα πολυουρεθανικό αστάρι ενός συστατικού που στεγνώνει με την υγρασία που υπάρχει στον αέρα και τις τσιμεντοκονίες, με χαμηλό ιξώδες που επιτρέπει υψηλή ικανότητα διείσδυσης στους πόρους των υποστρωμάτων.

Το **Eco Prim PU 1K** δεν περιέχει διαλύτες και, συνεπώς,

δεν είναι εύφλεκτο και είναι άοσμο. Το **Eco Prim PU 1K** έχει πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών (EMICODE EC1).

Η απόλυτη απουσία διαλυτών καθιστά το **Eco Prim PU 1K** ένα προϊόν που μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμη και σε εργοτάξια κοντά σε κατοικημένες περιοχές (π.χ. διαμερίσματα, σχολεία, γραφεία κ.λπ.).

Μετά την εφαρμογή και τον πολυμερισμό των ρητινών, το επεξεργασμένο με **Eco Prim PU 1K** υπόστρωμα αποκτά μεγαλύτερη συνοχή, σκληρότητα και αντοχή στην τριβή.

## **ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ**

- Μην αραιώνετε το **Eco Prim PU 1K** με νερό ή διαλύτες.
- Μην το χρησιμοποιείτε σε βρεγμένες επιφάνειες και όταν υπάρχει συνεχής ανερχόμενη υγρασία.
- Σε περίπτωση που πρόκειται να ακολουθήσει η εφαρμογή τσιμεντοειδών εξομαλυντικών ή προβλέπεται η τοποθέτηση του παρκέ μετά από 72 ώρες (τρεις ημέρες), χρησιμοποιήστε το **Eco Prim PU 1K** με τρόπο ώστε να απομείνει μια λεπτή επιφανειακή στρώση για επίταση έως τον πλήρη κορεσμό με **Quarz 1,2** όταν το αστάρι είναι ακόμα νωπό.
- Το προϊόν είναι κατάλληλο για τη σταθεροποίηση θερμαινόμενων δαπέδων και υποστρωμάτων απο ανυδρίτη, τα οποία ωστόσο δεν αδιαβροχοποιούνται. Βεβαιωθείτε ότι τα υποστρώματα αυτά είναι στεγνά

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)	
ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ	
Μορφή:	υγρό
Χρώμα:	καφέ
Πυκνότητα (g/cm <sup>3</sup> ):	1,05 ± 0,02
Μέγιστη επιτρεπόμενη εναπομένουσα υγρασία για στεγάνωση:	- 6% CM (υγρόμετρο καρβιδίου UNI 10329). - 92% R.H. για εφαρμογή 1 στρώσης ή 98% R.H. για εφαρμογή 2 στρώσεων (υγρόμετρο αισθητήρα ASTM F2170 - BS 8203)
Ιξώδες κατά Brookfield στους +23°C (mPa·s):	65 ± 5 (στροφέιο 1 - 10 σ.α.λ.)
Περιεκτικότητα σε ξηρά στερεά (%):	100
EMICODE:	EC1 - πολύ χαμηλή εκπομπή
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (+23°C - 50% σχετική υγρασία)	
Θερμοκρασία εφαρμογής:	από +5°C έως +35°C
Απώλεια κολλώδους:	3-4 ώρες
Βατότητα:	7-8 ώρες
Πλήρης σκλήρυνση:	24 ώρες
Χρόνος αναμονής μεταξύ δύο εφαρμογών:	ελάχ. 3 ώρες, μέγ. 24 ώρες
Χρόνος αναμονής για άμεση τοποθέτηση με κόλλα:	ελάχ. 24 ώρες, μέγ. 72 ώρες
Ελάχιστος χρόνος αναμονής πριν από επόμενες επεξεργασίες στην τελευταία στρώση (επίπαση άμμου):	36 ώρες

πριν εφαρμόσετε το αστάρι.

- Η τοποθέτηση του παρκέ στα επεξεργασμένα με **Eco Prim PU 1K** υποστρώματα πρέπει να γίνει με πολυουρεθανικές κόλλες αντιδρώντων ρητινών (τύπου **Ultrabond P990 1K**, **Ultrabond Eco P992 1K**), εποξειδικές- πολυουρεθανικές (τύπου **Lignobond** ή **Ultrabond P902 2K**) ή με βάση σιλανικά πολυμερή (τύπου **Ultrabond Eco S955 1K**).

#### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

##### Προετοιμασία του υποστρώματος

Η τσιμεντοκονία πρέπει να είναι καθαρή, χωρίς έλαια, κεριά ή βρωμιά γενικότερα και να έχει ωριμάσει τουλάχιστον 7-10 ημέρες ανά εκατοστό πάχους, αν πρόκειται για κοινή τσιμεντοκονία. Σε περίπτωση τσιμεντοκονίας ταχείας ή υπερταχείας ενυδάτωσης,

περιμένετε την ωρίμαση που προβλέπεται για το σχετικό προϊόν.

Οι ρωγμές και οι ατέλειες πρέπει να ανοίγονται και να σφραγίζονται με **Eporip** ή **Eporip Turbo**, προκειμένου να εξαλειφεται οποιαδήποτε ατέλεια.

Όταν χρησιμοποιείται ως σταθεροποιητικό, βεβαιωθείτε ότι το πορώδες της επιφάνειας επιτρέπει την εύκολη διείσδυση του **Eco Prim PU 1K**.

Αν η τσιμεντοκονία είναι υπερβολικά λεία, απαιτείται το τρίψιμο της επιφάνειας για το άνοιγμα των πόρων.

##### Εφαρμογή του προϊόντος

Το **Eco Prim PU 1K** εφαρμόζεται με ρολό ή βούρτσα. Σε πορώδη υποστρώματα η εφαρμογή μιας στρώσης αρκεί κατά κανόνα για να επιτευχθεί επαρκές αποτέλεσμα

στεγάνωσης και σταθεροποίησης. Σε πολύ πορώδη ή αποσαθρωμένα υποστρώματα συνιστάται η εφαρμογή μιας δεύτερης στρώσης περιμένοντας τουλάχιστον 3 ώρες μεταξύ των δύο στρώσεων. Σε κάθε περίπτωση, το διάστημα μεταξύ των δύο στρώσεων δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 12-24 ώρες για να διασφαλίζεται η τέλεια πρόσφυση μεταξύ των δύο στρώσεων.

Σε περίπτωση που είναι αναγκαία η εξομάλυνση του υποστρώματος με τσιμεντοειδές κονίαμα εξομάλυνσης, το **Eco Prim PU 1K** πρέπει να εφαρμόζεται έτσι ώστε να απομένει μια λεπτή στρώση στην επιφάνεια, στην οποία πρέπει να γίνει επίταση όσο είναι ακόμη νωπή με **Quarz 1,2** έως τον πλήρη κορεσμό. Περιμένετε τουλάχιστον 36 ώρες πριν την εφαρμογή του τσιμεντοειδούς κονιάματος εξομάλυνσης, αφού αφαιρέσετε τους κόκκους χαλαζία που δεν έχουν στερεωθεί.

Σε περίπτωση που η άμεση τοποθέτηση του παρκέ προβλέπεται μετά τις 72 ώρες, προετοιμάστε το υπόστρωμα με επίταση χαλαζία, εφαρμόζοντας την ίδια διαδικασία που περιγράφεται παραπάνω για τα τσιμεντοειδή κονιάματα εξομάλυνσης. Σε διαφορετική περίπτωση, η τοποθέτηση πρέπει να γίνει απευθείας στο αστάρι μετά από 24 και όχι πέραν των 72 ωρών από την εφαρμογή του, με κόλλες αντιδρώντων ρητινών (τύπου **Ultrabond P990 1K**, **Ultrabond Eco P992 1K**, **Ultrabond P902 2K**, **Ultrabond Eco S995 1K**).

#### Καθαρισμός

Το **Eco Prim PU 1K** μπορεί να αφαιρεθεί από ρούχα και εργαλεία όσο είναι νωπό με **Diluyente PU** ή **Cleaner L**. Μετά τη σκλήρυνση, αφαιρείται με **Pulicol 2000**.

#### ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

0,2-0,4 kg/m<sup>2</sup> ανά στρώση.

#### ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Το προϊόν είναι διαθέσιμο σε δοχεία των 10 kg.

#### ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

12 μήνες στην αρχική καλά σφραγισμένη συσκευασία υπό κανονικές συνθήκες. Ευαίσθητο στον παγετό.

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Για περισσότερες και ολοκληρωμένες πληροφορίες σχετικά με την ασφαλή χρήση του προϊόντος παρακαλώ συμβουλευτείτε την τελευταία έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας του Υλικού.

ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Παρότι τα τεχνικά στοιχεία και οι συστάσεις αυτού του εντύπου τεχνικών πληροφοριών 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 τον 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, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

#### ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΝΟΜΙΚΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ

Το περιεχόμενο του παρόντος Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών (TDS) μπορεί να αναπαραχθεί σε σχετικό έγγραφο έργου, αλλά το έγγραφο που θα προκύψει δεν μπορεί, σε καμία περίπτωση, να αντικαταστήσει ή να συμπληρώσει απαιτήσεις σύμφωνα με το Έντυπο Τεχνικών Πληροφοριών που είναι σε ισχύ κατά το χρόνο εφαρμογής του προϊόντος **ΜΑΡΕΙ**. Για την πιο ανανεωμένη έκδοση του Εντύπου Τεχνικών Πληροφοριών παρακαλούμε επισκεφτείτε την ιστοσελίδα μας [www.mapei.gr](http://www.mapei.gr).

**ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ Ή ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΚΥΠΤΟΥΝ ΑΠΟ ΑΥΤΟ ΤΟ ΕΝΤΥΠΟ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΚΑΘΙΣΤΟΥΝ ΑΚΥΡΕΣ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΜΑΡΕΙ.**



Αυτό το σύμβολο προσδιορίζει τα προϊόντα ΜΑΡΕΙ με πολύ χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές οργανικές ουσίες με πιστοποίηση από την GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlagwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), για τον έλεγχο των εκπομπών από τα προϊόντα για δάπεδα.

**Όλα τα παραδείγματα εφαρμογής των προϊόντων είναι διαθέσιμα κατόπιν ζήτησης, στην ιστοσελίδα της Mapei [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Eco-Prim  
PU 1K**



ΧΤΙΖΟΝΤΑΣ ΤΟ ΜΕΛΛΟΝ

Όποιαδήποτε αναπαραγωγή των κειμένων, φωτογραφιών και εικονογραφήσεων  
του εντύπου αυτού απαγορεύεται και υπόκειται σε ποινική δίωξη

2904-10-2020 (GR)