

PRIMER SN

Εποξειδικό αστάρι, δύο συστατικών, με φίλερ, που ανταποκρίνεται στα πρότυπα για τη στεγανότητα στο αέριο ραδόνιο.



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **Primer SN** είναι ειδικά μελετημένο για την προετοιμασία επιφανειών πριν από την εφαρμογή εποξειδικών και πολυουρεθανικών ρητινών της σειράς **Mapefloor**, αυτοεπιπεδούμενων τσιμεντοειδών κονιαμάτων της σειράς **Ultratop/Ultratop Living** και **Ultratop Loft**, για την προστασία και την επικάλυψη δαπέδων από σκυρόδεμα για οικιακή και βιομηχανική χρήση και τσιμεντοειδή υποστρώματα εν γένει σε κατοικίες και βιομηχανικά κτήρια.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Το **Primer SN** είναι ένα αστάρι δύο συστατικών με βάση εποξειδικές ρητίνες και φίλερ, για εφαρμογή με ρολό, μεταλλική σπάτουλα και λείο μάκτρο, με σύνθεση που αναπτύχθηκε στα εργαστήρια Έρευνας και Ανάπτυξης της MAPEI. Η χρήση του **Primer SN** εμποδίζει τη διείσδυση του ραδονίου (φυσικό ραδιενεργό αέριο του εδάφους) στο εσωτερικό των κτηρίων. Συμμορφώνεται με τα πρότυπα DIN ISO/TS 11665-13 σύμφωνα με τους ελέγχους και τις δοκιμές από το διαπιστευμένο εργαστήριο αναλύσεων IAF για ραδιονουκλείδια.

Συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN 13813 "Υλικό επικάλυψης και επίστρωσης δαπέδων - Υλικό επικάλυψης - Ιδιότητες και απαιτήσεις", που προσδιορίζει τις απαιτήσεις που υπάρχουν για τα υλικά για δάπεδα στην κατασκευή δαπέδων σε εσωτερικούς χώρους.

Το **Primer SN** μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως έχει ή με την προσθήκη **Quartz 0,5**, τόσο για τη βελτίωση της πρόσφυσης των επόμενων ρητινούχων επικαλύψεων, όσο και για την εφαρμογή κονιαμάτων εξομάλυνσης.

Χάρη στην ειδική του σύνθεση, το **Primer SN** χαρακτηρίζεται από καλή ικανότητα εμποτισμού του υποστρώματος και μπορεί να εφαρμόζεται ακόμη και σε ελαφρώς υγρά υποστρώματα.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη εφαρμογή.
- Για πολλές χρήσεις.
- Εξαιρετική ικανότητα σταθεροποίησης.
- Δυνατότητα εφαρμογής σε υποστρώματα με κατά τόπους μέτρια υγρασία.
- Εξαιρετική ικανότητα στεγάνωσης πόρων.
- Υψηλή πρόσφυση στο υπόστρωμα.
- Συμβατότητα με όλα τα εποξειδικά και πολυουρεθανικά προϊόντα της σειράς **Mapefloor**.
- Χαμηλές εκπομπές VOC (CDPH standard)
- Αειφορία : προσφέρει μονάδες LEED. Προϊόν με EPD (Environmental Product Declaration).

ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

- Βελτιωτικό πρόσφυσης για εποξειδικές και πολυουρεθανικές επικαλύψεις εν γένει.
- Βελτιωτικό πρόσφυσης για αυτοεπιπεδούμενες ή/και πολυστρωματικές επικαλύψεις.
- Βελτιωτικό πρόσφυσης για δάπεδα από συνθετικά κονιάματα.
- Βελτιωτικό πρόσφυσης για επικαλύψεις με **Ultratop**, **Ultratop Living** και **Ultratop Loft**.
- Ρευστή κόλλα για το σφράγισμα ρωγμών και δομικές συγκολλήσεις.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- Μην χρησιμοποιείτε το **Primer SN** σε υποστρώματα με ανερχόμενη υγρασία σε περίπτωση που ακολουθεί εποξειδική ή πολυουρεθανική επικάλυψη.
- Μην αραιώνετε το **Primer SN** με διαλύτες ή νερό.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Primer SN** σε σκονισμένα, σαθρά και ασταθή υποστρώματα.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Primer SN** σε υποστρώματα λερωμένα από λάδια, λίπη ή βρωμιά γενικότερα.
- Μην χρησιμοποιείτε το **Primer SN** σε υποστρώματα που δεν έχουν προετοιμαστεί καταλλήλως.
- Μην αναμειγνύετε μικρότερες ποσότητες των συστατικών, ώστε να αποφύγετε σφάλματα στις αναλογίες ανάμειξης που θα προκαλούσαν λανθασμένη σκλήρυνση του προϊόντος.
- Μην εκθέτετε το αναμειγμένο προϊόν σε πηγές θερμότητας.
- Σε περίπτωση που οι χώροι εφαρμογής του προϊόντος πρέπει να θερμανθούν, μη χρησιμοποιείτε θερμαντήρες με υδρογονάνθρακες, καθώς το διοξείδιο του άνθρακα και οι υδρατμοί που απελευθερώνονται στο χώρο μπορεί να επηρεάσουν τον βαθμό γυαλάδας και την αισθητική του τελικού αποτελέσματος της επικάλυψης. Χρησιμοποιείτε μόνον ηλεκτρικά μέσα θέρμανσης.
- Προστατεύετε το προϊόν από το νερό τουλάχιστον επί 24 ώρες από τη διάστρωσή του.
- Το προϊόν δεν μπορεί να εφαρμόζεται απευθείας σε τσιμεντοειδή υποστρώματα με σχετική υγρασία μεγαλύτερη από 4% ή/και με ανερχόμενη υγρασία (συνιστάται δοκιμή με φύλλο πολυαιθυλενίου).
- Η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον κατά 3°C μεγαλύτερη από το σημείο δρόσου.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Προετοιμασία του υποστρώματος

Οι επιφάνειες των δαπέδων από σκυρόδεμα πρέπει να είναι κατά προτίμηση στεγνές ή με χαμηλή εναπομένουσα υγρασία, καθαρές, σε άριστη κατάσταση, χωρίς σαθρά ή αποκολλημένα μέρη. Το σκυρόδεμα του υποστρώματος πρέπει να διαθέτει ελάχιστη θλιπτική αντοχή 25 N/mm² και τουλάχιστον 1,5 N/mm² στον εφελκυσμό. Η μηχανική αντοχή του υποστρώματος πρέπει να είναι κατάλληλη για το είδος χρήσης και στα φορτία που πρόκειται να εφαρμόζονται στο δάπεδο.

Η σχετική υγρασία του υποστρώματος δεν πρέπει να υπερβαίνει το 4% και πρέπει να είναι απαλλαγμένα από την ανερχόμενη υγρασία.

Η επιφάνεια του δαπέδου πρέπει να προετοιμάζεται με κατάλληλο μηχανικό εξοπλισμό (π.χ. μηχανή σφαιριδιοβολής ή λειαντική με αδαμαντόδισκους), προκειμένου να αφαιρείται κάθε ίχνος βρωμιάς και υπολείμματος τσιμέντου και τα σαθρά ή αποκολλημένα μέρη και να καθίσταται η επιφάνεια ελαφρώς τραχιά και απορροφητική.

Τυχόν ρωγμές, οπές ή ανωμαλίες του υποστρώματος πρέπει να επισκευάζονται και εξομαλύνονται με **Primer SN** με προσθήκη πυριτικής άμμου ή με προσθήκη **Additix PE**, ή **Mapecolor JA** ή **Mapecolor JA Fast** αναλόγως το πλάτος και βάθος της ρωγμής και της βλάβης. Για την επισκευή περιοχών και αρμών με μεγάλες βλάβες, γέμισμα μεγάλων κενών ή μικρή μεταβολή της κλίσης, χρησιμοποιήστε το **Mapecolor EP19**, έτοιμο εποξειδικό κονίαμα.

Πριν την εφαρμογή του **Primer SN** πρέπει να απομακρυνθεί με αναρρόφηση όλη η σκόνη από το υπόστρωμα.

Προετοιμασία του προϊόντος

Αναδεύστε το συστατικό Α και προσθέστε το περιεχόμενο του συστατικού Β. Προσθέστε **Mapecolor Paste** αν απαιτείται και/ή 20% κατά βάρος **Quartz 0.5** για την παραγωγή ενός ρευστού κονιάματος για την ανακατασκευή αυλακώσεων σε αδρές επιφάνειες (η ποσότητα πυριτικής άμμου μπορεί να φτάσει και ως 50% κατά βάρος ανάλογα τη θερμοκρασία και την τραχύτητα του υποστρώματος). Αναμείξτε εκ νέου για τουλάχιστον 2 λεπτά και οπωσδήποτε έως την πλήρη ομογενοποίηση με κατάλληλο ηλεκτρικό αναδευτήρα σε χαμηλό αριθμό στροφών (300-400 σ.α.λ.).

Αδειάστε το μείγμα σε καθαρό δοχείο και ανακατέψτε το πάλι για λίγο.

Για την παραγωγή εποξειδικών κονιαμάτων για πλήρωση ρωγμών και ανωμαλιών και για τοπική επισκευή στην επιφάνεια του υποστρώματος, είναι δυνατόν να μεταβάλλουμε την ποσότητα και την κοκκομετρία της πυριτικής άμμου, η να κάνουμε το προϊόν πιο θιξοτροπικό με την προθήκη **Additix PE**, μέχρι της επιθυμητής συνεκτικότητας. Αποφύγετε τους υπερβολικούς χρόνους ανάμειξης για να μειωθεί η ποσότητα του εγκλωβισμένου αέρα.

Εφαρμογή του Primer SN

Το **Primer SN** εφαρμόζεται ως έχει με ρολλό, ή με μεταλλική σπάτουλα ή ρακλέτα όταν αναμιγνύεται με **Quartz 0.5**. Στην νωπή ακόμα επιφάνεια του προϊόντος, γίνεται επίταση με **Quartz 0.5**, η ποσότητα και η κοκκομετρία εξαρτάται από το επόμενο σύστημα εποξειδικής ή πολυουρεθανικής ρητίνης που θα εφαρμοστεί. Σε περίπτωση εφαρμογής **Ultratop** ή **Ultratop Living**, η κοκκομετρία της πυριτικής άμμου που χρησιμοποιείται για την επίταση μέχρι κορεσμού πρέπει να είναι 1,2 mm.

Βεβαιωθείτε ότι η επιφάνεια έχει καλυφθεί πλήρως μέχρι κορεσμού με το κλείσιμο όλων των πόρων, έτσι ώστε να αποφευχθεί στη συνέχεια η διαρροή αέρα από το υπόστρωμα που μπορεί να προκαλέσει τον σχηματισμό μικρών οπών στην επικάλυψη που θα ακολουθήσει. Το μέτρο αυτό είναι ιδιαίτερα αναγκαίο για την εφαρμογή αυτοεπιτεδούμενων ρητινούχων ή τσιμεντοειδών συστημάτων.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Ο εξοπλισμός που χρησιμοποιείται για την προετοιμασία και την εφαρμογή του **Primer SN** πρέπει να καθαρίζεται αμέσως μετά τη χρήση με αιθυλική αλκοόλη. Μετά τη σκλήρυνση του προϊόντος η αφαίρεση μπορεί να γίνει μόνο με μηχανικά μέσα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

0,3-0,7 kg/m² ανά στρώση, αναλόγως με τα χαρακτηριστικά του υποστρώματος, όπως η τραχύτητα, η απορροφητικότητα, η θερμοκρασία κ.λπ.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ

Σετ των 5 kg: συστατικό A = 4 kg, συστατικό B = 1 kg.

Σετ των 20 kg: συστατικό A = 16 kg, συστατικό B = 4 kg.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

24 μήνες στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία και σε στεγνό χώρο, σε θερμοκρασία από +5°C έως +30°C. Ευαίσθητο στον παγετό.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Για την ασφαλή χρήση των προϊόντων μας συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση του Δελτίου Δεδομένων Ασφαλείας που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα www.mapei.com.

Όταν το υλικό αντιδρά αναπτύσσει υψηλή θερμοκρασία: μετά την ανάμειξη του συστατικού A με το συστατικό B συνιστάται η εφαρμογή του προϊόντος το ταχύτερο δυνατόν και να μην εγκαταλείπεται το δοχείο χωρίς φύλαξη μετά την πλήρη εκκένωση. ΠΡΟΪΟΝ ΓΙΑ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ (τυπικές τιμές)

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

	Συστατικό A	Συστατικό B
Χρώμα	Ουδέτερο	Αχυροκίτρινο
Μορφή	Υγρό	Υγρό
Πυκνότητα (EN ISO 2811-1)	1,65 g/cm ³	0,99 g/cm ³

Ιξώδες στους +23°C (EN ISO 2555)

3.000 mPa·s
(# 4 - rpm 20)200 mPa·s
(# 1 - rpm 20)**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ (στους +23°C και 50% R.H.)**

Αναλογία ανάμιξης

συστατικό A : συστατικό B = 80 : 20

Χρώμα μείγματος

ουδέτερο

Μορφή μείγματος

Παχύρρευστο υγρό

Πυκνότητα του μείγματος (EN ISO2811-1)
(EN ISO 2811-1)1.500 kg/m³

Ιξώδες του μείγματος (EN ISO 2555)

1.100 ± 100 mPa·s (# 3 - rpm 50)

Χρόνος εργασιμότητας στους +20°C
Θερμοκρασία εφαρμογής30 min.
από +8°C έως +35°C

Χρόνος αναμονής μεταξύ στρώσεων στους +23°C και 50% R.H.

ελαχ. 12 h μεγ. 48 h

- σε Primer SN χωρίς επίταση με πυριτική άμμο:

- σε Primer SN με επίταση σε κορεσμό με πυριτική άμμο:

ελαχ. 12 h χωρίς μέγιστο όριο*

*σε επιφάνεια στεγνή, καθαρή και χωρίς σκόνη

Σκλήρυνση στους +23°C e 50% U.R.:

- χρόνος σχηματισμού επιφανειακής μεμβράνης

περ. 6 h

- βατότητα

περ. 24 h

- πλήρης σκλήρυνση

περ. 7 gg

Οι χρόνοι που αναφέρονται είναι ενδεικτικοί και επηρεάζονται από τις πραγματικές συνθήκες στο εργοτάξιο (πχ. Θερμοκρασία αέρα και υποστρώματος, σχετική υγρασία αέρα, κλπ)

ΤΕΛΙΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ

Θλιπτική αντοχή (EN 196-1)

63 N/mm² (7 ημέρες στους +23°C)

Σκληρότητα κατά Shore D (DIN 53505)

78 (7 ημέρες στους +23°C)

Προβλεπόμενα χαρακτηριστικά	Μέθοδος δοκιμή	Απαιτήσεις σύμφωνα με το EN 13813 για δάπεδα συνθετικής ρητίνης	Τυπικές τιμές
Δύναμη πρόσφυσης	UNI EN 13892-8	≥ B1,5	≥ B2,0
Αντίδραση στη φωτιά	EN 13501-1	από A1 _{FL} έως F _{FL}	B _{FL} -s1

Χαρακτηριστικά επιδόσεων με ραδόνιο	Μέθοδος δοκιμής	Επίδοση προϊόντος
Προσδιορισμός συντελεστή διάχυσης ραδονίου:	DIN ISO/TS 11665-13	R > 3

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 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, που είναι διαθέσιμο στην ιστοσελίδα μας www.mapei.com.

ΝΟΜΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Τα περιεχόμενα αυτού του Δελτίου Τεχνικών Δεδομένων ("TDS") μπορούν να αντιγραφούν σε άλλο έγγραφο που σχετίζεται με το έργο, αλλά το έγγραφο που προκύπτει δεν θα συμπληρώσει ή θα αντικαταστήσει τις απαιτήσεις σύμφωνα με το TDS που ίσχυε τη στιγμή της εγκατάστασης του προϊόντος MAPEI.

Για τις πιο ενημερωμένες πληροφορίες TDS και εγγύησης, επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας στη διεύθυνση www.mapei.com.

ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΛΛΑΓΗ ΣΤΗ ΔΙΑΤΑΞΗ Ή ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΕΡΙΕΧΟΝΤΑΙ Ή ΠΡΟΕΡΧΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ TDS ΘΑ ΑΚΥΡΩΝΟΥΝ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ MAPEI.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ

Προμήθεια και εφαρμογή ενός ασταριού βάσης εποξειδικής ρητίνης με προσθήκη αδρανούς, 2 συστατικών, με υψηλό περιεχόμενο στερεών, ικανότητα προστασίας από την είσοδο αερίου ραδονίου στους χώρους που εφαρμόζεται (όπως το **Primer SN** της Mapei), εφαρμογή ως έχει με ρολλό ή με ανάμιξη με ξηρή πυριτική άμμο ως 20% κατά βάρος με κοκκομετρία 0.5 mm (όπως το **Quartz 0.5** της Mapei), για την παραγωγή ενός ρευστού ρητινούχου κονιάματος που εφαρμόζεται ως στρώση πρόσφυσης με σπάτουλα ή ρακλέτα, κατάλληλο για βασική στρώση για επακόλουθες στρώσεις ρητινούχων συστημάτων με εποξειδική ή πολυουρεθανική ρητίνη ή τσιμεντοειδή συστήματα. Στη νωπή ακόμα στρώση, γίνεται επίταση χαλαζιακής άμμου η ποσότητα και η κοκκομετρία εξαρτάται από το επόμενο σύστημα ρητίνης ή τσιμέντου που θα εφαρμοστεί. Το σκληρυμένο προϊόν πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Αντοχή πρόσφυσης (EN 13892-8):

3.20 N/mm²

Θλιπτική αντοχή (EN 196-1):

63 N/mm² (7 ημέρες στους +23°C)

Σκληρότητα Shore D (DIN 53505):

78 (7 ημέρες στους +23°C)

Αντίδραση στη φωτιά (EN 13501-1):

B_{FL} -s1

Προσδιορισμός συντελεστή διάχυσης ραδονίου DIN ISO/TS 11665-13):

R > 3

Χαμηλές εκπομπές VOC (CDPH standard)

Συνεισφέρει στην προσθήκη πόντων LEED, προϊόν με EPD (Environmental Product Declaration).

Mapei Hellas SA

Θέση Δημοσιές - Ριτσώνα Ευβοίας, Ελλάδα



+30-22620-71906



www.mapei.gr



mapeihellas@mapei.gr

2901-11-2024 el-gr (GR)

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

