



SINTECNO Hellas ABETE
Construction Chemicals & Epoxy System

Οδηγός Επιλογής Scratch Coat με SINMAST S2 ή SINMAST RM32 και Χαλαζιακά Αδρανή M300 – M32 – M34

Το scratch coat αποτελεί τη σημαντικότερη ενδιάμεση στρώση ενός εποξειδικού συστήματος δαπέδου. Σκοπός του είναι να σφραγίσει τους πόρους του σκυροδέματος, να γεμίσει μικροατέλειες, να δημιουργήσει υψηλή μηχανική πρόσφυση και να εξασφαλίσει ομοιόμορφη απορροφητικότητα πριν από την τελική επίστρωση.

Ανάλογα με το επιθυμητό αποτέλεσμα, μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε το διαφανές εποξειδικό αστάρι **SINMAST S2**, είτε η έγχρωμη εποξειδική βαφή **SINMAST RM32**, σε συνδυασμό με χαλαζιακή πούδρα ή άμμο διαφορετικής κοκκομετρίας.

1. Scratch Coat με SINMAST S2 + Χαλαζιακή Πούδρα M300

Η M300 είναι εξαιρετικά λεπτόκοκκη χαλαζιακή πούδρα, η οποία δημιουργεί μία ιδιαίτερα κλειστή και λεία επιφάνεια.

Ενδεικτική σύνθεση

- SINMAST S2 : **1,00 kg/m²**
- Χαλαζιακή πούδρα M300 : **0,40–0,60 kg ανά kg S2**
- Συνολική κατανάλωση : **1,40–1,60 kg/m²**

Πλεονεκτήματα

- Μέγιστη σφράγιση των πόρων.
- Πολύ λεία επιφάνεια.
- Ελάχιστη κατανάλωση τελικής βαφής.
- Ιδανικό για διακοσμητικά εποξειδικά δάπεδα.
- Πολύ εύκολη εφαρμογή με μεταλλική σπάτουλα.



SINTECNO Hellas ABETE
Construction Chemicals & Epoxy System

2. Scratch Coat με SINMAST S2 + Χαλαζία M34

Ενδεικτική σύνθεση

- SINMAST S2 : **1,00 kg/m²**
- Χαλαζίας M34 : **0,60–0,80 kg ανά kg S2**
- Συνολική κατανάλωση : **1,60–1,80 kg/m²**

Πλεονεκτήματα

- Πολύ καλή σφράγιση.
- Ομαλή επιφάνεια.
- Πολύ καλή μηχανική πρόσφυση.
- Ιδανικό για περισσότερα βιομηχανικά δάπεδα.

3. Scratch Coat με SINMAST S2 + Χαλαζία M32

Ενδεικτική σύνθεση

- SINMAST S2 : **1,00 kg/m²**
- Χαλαζίας M32 : **0,80–1,00 kg ανά kg S2**
- Συνολική κατανάλωση : **1,80–2,00 kg/m²**

Πλεονεκτήματα

- Μεγαλύτερη δυνατότητα γεμίσματος κοιλοτήτων.
- Υψηλή μηχανική πρόσφυση.
- Ιδανικό για παλαιά ή τραχιά σκυροδέματα.
- Κατάλληλο για βαριά βιομηχανική χρήση.



SINTECNO Hellas ABETE
Construction Chemicals & Epoxy System

Scratch Coat με SINMAST RM32

Η χρήση του **SINMAST RM32** ως scratch coat προσφέρει τα ίδια δομικά πλεονεκτήματα με το SINMAST S2, ενώ παράλληλα δημιουργεί μία έγχρωμη ενδιάμεση στρώση, βελτιώνοντας σημαντικά την τελική αισθητική του δαπέδου.

RM32 + M300

Ενδεικτική σύνθεση

- RM32 : **1,00 kg/m²**
- M300 : **0,40–0,60 kg ανά kg RM32**
- Συνολική κατανάλωση : **1,40–1,60 kg/m²**

Πλεονεκτήματα

- Απόλυτα λεία επιφάνεια.
- Μέγιστη χρωματική ομοιομορφία.
- Εξαιρετική κάλυψη.
- Μικρότερη κατανάλωση τελικής στρώσης.

RM32 + M34

Ενδεικτική σύνθεση

- RM32 : **1,00 kg/m²**
- M34 : **0,60–0,80 kg ανά kg RM32**
- Συνολική κατανάλωση : **1,60–1,80 kg/m²**

Πλεονεκτήματα

- Υψηλή αισθητική.
- Πολύ καλή πλήρωση πόρων.
- Ομοιόμορφη τελική απόχρωση.
- Εξαιρετικό φινίρισμα.



SINTECNO Hellas ABETE
Construction Chemicals & Epoxy System

RM32 + M32

Ενδεικτική σύνθεση

- RM32 : **1,00 kg/m²**
- M32 : **0,80–1,00 kg ανά kg RM32**
- Συνολική κατανάλωση : **1,80–2,00 kg/m²**

Πλεονεκτήματα

- Υψηλή μηχανική αντοχή.
- Άριστο γέμισμα μικροατελειών.
- Ιδανικό για βιομηχανικά έργα υψηλών απαιτήσεων.
- Εξαιρετική χρωματική κάλυψη.

Συγκριτικός Πίνακας Επιλογής

Χαλαζιακό Υλικό	Τελική Υφή	Γέμισμα Πόρων	Κατανάλωση Scratch Coat	Κατανάλωση Τελικής Βαφής	Προτεινόμενη Χρήση
M300	VVVV	VV	VV	VVVV	Showrooms, κατοικίες, εκθεσιακοί χώροι
M34	VVV	VVV	VVV	VVV	Εμπορικοί και βιομηχανικοί χώροι
M32	VV	VVVV	VVVV	VV	Βιομηχανικά δάπεδα και παλαιά σκυροδέματα



SINTECNO Hellas ABETE
Construction Chemicals & Epoxy System

Σύγκριση SINMAST S2 και SINMAST RM32 ως Scratch Coat

Χαρακτηριστικό	SINMAST S2	SINMAST RM32
Διείσδυση στο σκυρόδεμα	★★★★★	★★★★☆
Σφράγιση πόρων	★★★★★	★★★★★
Μηχανική πρόσφυση	★★★★★	★★★★★
Χρωματική ομοιομορφία	★★★★☆☆	★★★★★
Αισθητική τελικού αποτελέσματος	★★★★☆☆	★★★★★
Κατανάλωση τελικής βαφής	★★★★☆☆	★★★★★
Κόστος εφαρμογής	★★★★★	★★★★☆☆
Κατάλληλο για βιομηχανικά έργα	✓✓✓	✓✓✓
Κατάλληλο για έργα υψηλής αισθητικής	✓✓	✓✓✓



SINTECNO Hellas ABETE
Construction Chemicals & Epoxy System

Συμπέρασμα

Το **SINMAST S2** αποτελεί την ιδανική επιλογή όταν ζητούμενο είναι η μέγιστη διείσδυση, η οικονομία εφαρμογής και η δημιουργία ενός εξαιρετικά ισχυρού υποστρώματος πριν από την τελική επίστρωση.

Το **SINMAST RM32** λειτουργεί ως scratch coat και ταυτόχρονα ως έγχρωμη ενδιάμεση στρώση, προσφέροντας κορυφαία χρωματική ομοιομορφία, βελτιωμένη αισθητική και μικρότερη κατανάλωση της τελικής βαφής. Για έργα υψηλών απαιτήσεων, όπως εκθεσιακοί χώροι, καταστήματα, γραφεία και σύγχρονες αρχιτεκτονικές εφαρμογές, αποτελεί την πλέον ολοκληρωμένη λύση, χωρίς συμβιβασμούς στην αντοχή και την ποιότητα του τελικού αποτελέσματος.