SINTECNO Hellas ABETE
Construction Chemicals & Epoxy System



Εφαρμογές Εποξειδικών & Πολυουρεθανικων Δαπέδων

Τα ρητινούχα εποξειδικά/ πολυουρεθανικά δάπεδα είναι τα δάπεδα με ειδικές απαιτήσεις ως προς τις υψηλές αντοχές τους, τις χημικές ιδιότητές τους, αλλά και την αισθητική τους. Τα δάπεδα αυτά είναι εκείνα τα οποία και δέχονται σε καθημερινή βάση κάθε είδους καταπόνηση μιας κατασκευής.
Τα εποξειδικά /PU ρητινούχα δάπεδα αποτελούνται από δυο η τρεις επιστρώσεις μικρού πάχους. Όταν ολοκληρωθεί η διαδικασία πολυμερισμού των δυο συστατικών τους αποκτούν εξαιρετικά υψηλές μηχανικές και χημικές αντοχές. Μπορούν να εφαρμοστούν σε πλήθος υποστρωμάτων, σε παλιά ή νέα δάπεδα, σε χώρους με υψηλές απαιτήσεις έναντι έντονων καταπονήσεων.
Όπως για Παράδειγμα : χώροι παραγωγής τροφίμων, χώροι υψηλής αποστείρωσης και υγιεινής., αποθήκες, εγκαταστάσεις διακίνησης προϊόντων (logistics), βιομηχανικοί χώροι παραγωγής και επεξεργασίας, ψυκτικοί θάλαμοι εμπορικά και δημόσια κτίρια, χώροι στάθμευσης, συνεργεία, νοσοκομεία, καταστήματα, γραφεία,

Τα εποξειδικά/PU δάπεδα Χαρακτηρίζονται από μεγάλες αντοχές έναντι μηχανικών και χημικών καταπονήσεων, αντοχή σε τριβή, και παρέχουν υψηλή διάρκεια ζωής.
Διακρίνονται από ταχύτατη εφαρμογή, συντήρηση και επισκευή. Παρέχουν μεγάλη ευκολία στον καθαρισμό τους και διαθέτουν λεία, στιλπνή, ανθεκτική, αντιολισθηρή και μη απορροφητική τελική επιφάνεια. Επιπλέον καλύπτουν μεγάλο εύρος αισθητικών και λειτουργικών κριτηρίων.
Η SINTECNO διαθέτει μια πλήρη σειρά Εποξειδικών συστημάτων εφαρμοσμένων από το 1978 με επιτυχία. Πρόκειται για μια γκάμα που εμπλουτίζεται συνεχώς με νέα προϊόντα από το Τμήμα Έρευνας και Ανάπτυξης (R&D) της εταιρείας, ως αποτέλεσμα των τάσεων της Ελληνικής και διεθνούς αγοράς





SINTECNO Hellas ABETE
Construction Chemicals & Epoxy System

ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΑΠΕΔΩΝ

	ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ			ΒΑΦΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ									
ΠΕΔΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	SINROC 22/FLOORING 1-2	SINROC 22/FLOORING 3-4	SINROC 42 SL/FLOORING	SINMAST RM 32	SINMAST RM 22	TK PIGMENT	SINMAST RM 410	SINMAST RM 616 WB	SINMADUR QUIK PASS	SINMAST S2 W CLEAR	SINMAST RM 42	SINMACRYL TC	SINTECNO PU FLEX CARPET
Χώροι Φόρτωσης κι Εκφόρτωσης εμπορευμάτων	V	V		V		V			V	V			
Εμπορικά Κέντρα (Malls / Shopping-centers)	V	V	V	V					V		V		
Εσωτερικοί Χώροι Στάθμευσης οχημάτων	V	V		V					V		V		
Εξωτερικοί Χώροι Στάθμευσης οχημάτων			V					V	V		V	V	
Νοσοκομεία	V	V	V	V	V			V	V		V		
Εκθεσιακοί Χώροι	V	V	V	V				V	V		V	V	
Διακοσμητικά δάπεδα	V	V								V			V
Κτήρια Γραφείων & Διοίκησης Επιχειρήσεων	V	V	V	V					V	V	V		V
Συγκροτήματα Κατοικιών	V	V	V						V	V	V	V	V
Γυμναστήρια	V	V	V	V	V			V	V	V	V		
Τεχνητές Λίμνες					V						V		
Δεξαμενές βιομηχ. αποβλήτων							V						
Συνεργεία αυτοκινήτων	V	V	V			V	V		V	V	V	V	
Πρατήρια διανομής Καυσίμων						V	V				V		
Χώροι αποθύκευσης τροφίμων - Ψυκτικοί θάλαμοι			V		V						V		
Περιβάλλον χώροι πισίνας								V		V	V		V
Βαφή πισίνας											V		

SINTECNO

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ & PU ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Τα εποξειδικά και πολυουρεθανικα δάπεδα της SINTECNO χαρακτηρίζονται από ιδιαίτερη ανθεκτικότητα στις μηχανικές και χημικές καταπονήσεις που δέχονται οι χώροι με συχνή κυκλοφορία, όπως χώροι στάθμευσης, νοσοκομεία αποθηκευτικοί χώροι, βιομηχανίες, βιοτεχνίες, , εμπορικοί χώροι, δημόσια και Ιδιωτικά κτίρια. Διαθέτουν υψηλή αντοχή στην τριβή, ώστε να μην φθείρονται εύκολα. Η πρόσφυσή τους στο υπόστρωμα είναι υψηλή , με αποτέλεσμα να μην αποκολλώνται, διότι η δύναμη συγκόλλησης στο σκυρόδεμα είναι μεγαλύτερη από την δύναμη συνοχής του σκυροδέματος σε τεστ αποκόλλησης. Δεν χαράσσουν εύκολα, διατηρώντας σημαντική σημειακή σκληρότητα. Παρουσιάζουν σημαντική αντοχή σε κρούση και σε θλίψη.

Εύκολη διαδικασία καθαρισμού, και υψηλές χημικές αντοχές
Επειδή έχουν κλειστό πορώδες είναι μη απορροφητικά, και αδιαπέραστα από υγρούς ρύπους γεγονός που τα καθιστά πολύ εύκολα στον καθαρισμό τους, μπορούν να γίνουν αντιολισθηρή και ικανά να εμφανίζουν υψηλές χημικές αντοχές . Για αυτούς τους λόγους ενδείκνυται η εφαρμογή τους σε χώρους παραγωγής και επεξεργασίας διανομής τροφίμων και ποτών, σε χώρους μόνιμα υγρούς, όπως συνεργεία αυτοκινήτων σφαγεία, πρατήρια βενζίνης, , χώρους στάθμευσης οχημάτων.

Ελάχιστο βάρος, κατασκευής χωρίς να απαιτούνται αρμοί.
Προσθέτουν ελάχιστο βάρος (0,5-6,4 kg/m2) στην υπάρχουσα κατασκευή, καθιστώντας τα κατάλληλα στις ανακατασκευές παλαιών δαπέδων (π.χ. όπως αλλαγές χρήσης του χώρου) σε ορόφους κτιρίων, χωρίς να δίνουν σημαντική φόρτιση της κατασκευής. Δεν παρουσιάζουν φαινόμενα συρρίκνωσης με αποτέλεσμα να μην απαιτούνται νέοι η πρόσθετοι αρμοί, εκτός των κατασκευαστικών αρμών του κτιρίου.

Ευκολία της κατασκευής, Ταχύτητα και συντήρησης, επισκευής
Τα εποξειδικά /PU δάπεδα της SINTECNO είναι πολύ εύκολα και γρήγορα στην εφαρμογή τους. Έχουν την δυνατότητα κατασκευής μεγάλης επιφάνειας σε συνδυασμό με την γρήγορη σκλήρυνση και τις υψηλές τελικές αντοχές, καθιστούν ένα δάπεδο έτοιμο για τελική χρήση σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα, με αργή ανάγκη ανανέωσης και αυξημένη διάρκεια ζωής. Γίνεται βατό την επόμενη ημέρα από την εφαρμογή της τελικής επίστρωσης και επιδέχεται πλήρους φόρτισης το αργότερο σε 7 ημέρες (το 75% των αντοχών επιτυγχάνεται σε 3/4 ημέρες). Οποίες ζημιές στα δάπεδα γίνουν μπορούν να επισκευαστούν τοπικά, γρήγορα και εύκολα χωρίς χάσιμο χρόνου στη λειτουργία του δαπέδου. Έτσι μειώνουμε τον χρόνο διακοπής των εργασιών στο ελάχιστο δυνατό, μαζί με την μεγάλη γκάμα επιλογής των υλικών και το φάσμα επιλογής αποτελούν οφέλους και πλεονέκτημα του Πελάτη.

Λεία ή αντιολισθηρή τελική επιφάνεια
Ανάλογα με τις απαιτήσεις του χώρου και την επιθυμία του τελικού χρήστη, δύναται εκτός της επίτευξης λείας τελικής επιφάνειας, η κατασκευή ανάγλυφης αντιολισθηρής επιφάνειας διαφόρων τελικών διαβαθμίσεων. Το ανάγλυφο αντιολισθηρό δάπεδο είναι απαραίτητο σε χώρους όπου υπάρχει έντονος ο κίνδυνος της ολίσθησης, όπως βιομηχανικοί και αποθηκευτικοί χώροι, ράμπες, βιοτεχνίες, εργαστήρια, οινοποιεία κ.λπ.

 Φιλικά στο Χρήστη και το περιβάλλον
Η τεχνολογία των εποξειδικών και PU συστημάτων είναι χωρίς διαλύτες, τα solvent free συστήματα, η συσκευασία, η χαμηλή τοξικότητα, είναι ιδιότητες που τα καθιστούν πιο φιλικά στο εφαρμοστή και το περιβάλλον.

Πολλές επιλογές χαρακτηριστικών τελικής επιφάνειας,επιλογης των πελατων και αναλογα των απαιτήσεωνκαι αποχρωσεων. αποχρώσεων
Εκτός της λείας ή αντιολισθηρής τελικής επιφάνειας, το εποξειδικό η PU δάπεδο μπορεί να αποδώσει ματ, σατινέ ή γυαλιστερή τελική επιφάνεια και να παραχθεί σε αποχρώσεις όλων των RAL. Αυτή η δυνατότητα επιλογής των αποχρώσεών ικανοποιεί το αισθητικό κριτήριο του πελάτη αλλά και είναι το κατάλληλο για οποιαδήποτε απαίτηση και ειδική ανάγκη υπάρχει στον χώρο, όπως οινοποιία, συνέργεια με την δυνατότητα για διαγράμμιση η σήμανση σε χώρους στάθμευσης.

Μεγάλο εύρος θερμοκρασιακών αλλαγών και αντοχών
Ιδιαίτερα τα πολυουρεθανικα δάπεδα μπορούν και διατηρούν τις ιδιότητές τους σε ακραία χαμηλές και υψηλές θερμοκρασίες. Ενδείκνυνται τόσο σε χώρους όπου αναμένεται να επικρατήσουν χαμηλές θερμοκρασίες (όπως θάλαμοι συντήρησης, κατάψυξης), όσο και σε χώρους όπου θα υπάρχουν υψηλές θερμοκρασίες (όπως χώροι παραγωγής και επεξεργασίας).

Εφαρμογή σε υποστρώματα με ανερχόμενη υγρασία
Συνήθως η εφαρμογή των εποξειδικών και PU δαπέδων γίνεται σε καθαρά και στεγνά υποστρώματα, χωρίς σαθρά και λίπη ηλικίας τουλάχιστον 28 ημερών , με την μέγιστη υγρασία του υποστρώματος να μην υπερβαίνει το 4%. Υπάρχουν όμως και ο περιπτώσεις νέων υποστρωμάτων ή επιφανειών που παρουσιάζουν προβλήματα ανερχόμενης υγρασίας. Με την χρήση κατάλληλου εποξειδικού αντιοσμωτικού ασταριού, που ανέπτυξε η SINTECNO, να μπορεί να υπάρχει η δυνατότητα για μια μόνιμη λύση και έτσι γίνονται οι κατάλληλες προϋποθέσεις για την ιδανική πρόσφυση του δαπέδου που θα εφαρμοστεί.

Το υπόστρωμα αποτελείται συνήθως από την οπλισμένη πλάκα του σκυροδέματος. Είναι αυτό που παραλαμβάνει και διανέμει τα δυναμικά και στατικά φορτία που ασκούνται στην επιφάνεια. Το αυτοεπιπεδουμενο σύστημα είναι το βασικό σύστημα και είναι το σημαντικότερο διότι αυτό προστατεύει την επιφάνεια από τις μηχανικές και χημικές καταπονήσεις και ταυτόχρονα καλύπτει όλες τις λειτουργικές απαιτήσεις.
Συμπερασματικά, το εποξειδικό δάπεδο δεν αποτελεί μια απλή επιφανειακή επεξεργασία του υποστρώματος, αλλά ένα ολοκληρωμένο σύστημα δαπέδου σχεδιασμένο έτσι ώστε να μπορεί να καλύψει τις απαιτήσεις του κτιρίου. Βασική προϋπόθεση είναι η σωστή προετοιμασία του υποστρώματος (π.χ. της πλάκας σκυροδέματος). Είναι αναγκαίο να εκλεχθούν και να εξεταστούν κάποιοι παράμετροι, όπως η σχετική υγρασία, η ύπαρξη ρηγματώσεων, ο βαθμός ρύπανσής του (εάν είναι υφιστάμενο και όχι νέο) η απορροφητικότητα, , η σκληρότητα, η αντοχή στην θλίψη, η επιπεδότητα.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Η διαδικασία εφαρμογής ενός συστήματος δαπέδου εποξειδικών η PU ρητινών περιλαμβάνει 4 φάσεις:
Α. Έλεγχος και προετοιμασία υποστρώματος
Β. Αστάρωμα επιφάνειας υποστρώματος
Γ. Τοπικά στοκαρίσματα ή καθολική εξομαλυντική επιπεδωτική στρώση
Δ. Τελική επίστρωση

Α. ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Η σωστή εφαρμογή του εποξειδικού δαπέδου αρχίζει από την κατάλληλη προετοιμασία του υποστρώματος. Ο σωστός έλεγχος και η σωστή αποτίμηση της κατάστασης του δαπέδου , αποτελούν βασικές προϋποθέσεις για την ολοκληρωμένη προετοιμασία του και την επιτυχία της εφαρμογής.

Το νέο σκυρόδεμα πρέπει να έχει ωρίμαση τουλάχιστον 28 ημέρες, Το νέο ή υπάρχον σκυρόδεμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από λάδι, γράσο, υλικά σκλήρυνσης , σαθρά σημεία βρύα, ανάπτυξη αλάτων, βρωμιά. Το νέο ή υφιστάμενο σκυρόδεμα πρέπει να είναι ξηρό με μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία (5%) πέντε τοις εκατό. Η επικάλυψη πάνω από υγρά υποστρώματα θα επηρεάσει δυσμενώς την πρόσφυση των επιστρώσεων του συστηματος . Όπου απαιτείται, το σκυρόδεμα πρέπει να καθαρίζεται με λειαντικά σύμφωνα με το πρότυπο ASTM D4259 ώστε να παρέχεται υγιές υπόστρωμα απαλλαγμένο από άλατα. Επιτύχετε μια ανοιχτή επιφάνεια σκυροδέματος.

Οι πιθανές επιφανειακές ανωμαλίες πρέπει να εξομαλυνθούν. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι υγιές και όλες οι κηλίδες, τα κενά και οι οπές σε κάθετες ή οριζόντιες επιφάνειες πρέπει να επισκευάζονται πριν από την τοποθέτηση της στρώσης ασταριού. Περιοχές μικρής επιφανειακής φθοράς βάθους 4 mm ή μεγαλύτερου πρέπει να επισκευάζονται για να αποφευχθεί πιθανή λιμνάζουσα περιοχή του συστήματος, η οποία θα οδηγήσει σε υπερβολική χρήση αστάρι και ρητίνης. Για υλικά σκυροδέματος με αντοχή σε θλίψη μικρότερη από 25MPa και αντοχή συνεκτικού δεσμού μικρότερη από 1,5MPa επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της SINTECNO για απαιτήσεις προετοιμασίας υποστρώματος.

PULL OFF TEST και αντοχή σε θλίψη

Η προσεκτική προετοιμασία της επιφάνειας είναι απαραίτητη για βέλτιστο αποτέλεσμα και ανθεκτικότητα. Η επιφάνεια πρέπει να είναι καθαρή, στεγνή και υγιής, απαλλαγμένη από οποιαδήποτε σαθρά, η οποία μπορεί να επηρεάσει την πρόσφυση της μεμβράνης. Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει το 5%. Σε περίπτωση αμφιβολίας, εφαρμόστε πρώτα μια περιοχή δοκιμής.

Μέτρηση υγρασίας υποστρώματος

Είναι απαραίτητος ο έλεγχος και ο προσδιορισμός της υγρασίας του υποστρώματος, γιατί οι τσιμεντοειδείς επιφάνειες επιτρέπεται να δεχτούν επικάλυψη όταν η υγρασία τους είναι μικρότερη από 4% κ.β. (συνήθως αυτό συμβαίνει όταν έχουν ηλικία 4 εβδομάδες). Δεν πρέπει να υπάρχει ανερχόμενη υγρασία σύμφωνα με το ASTM D 4263 (δοκιμή φύλλου πολυαιθυλενίου).

Υγρασία υποστρώματος μεγαλύτερη από 4% κ.β. (νέο σκυροδεμα) ή ανοδική υγρασία, συνιστά τους απαραίτητους χρόνους αναμονής ή σωστή επιλογή ασταριού ως φράγμα υγρασίας. Η μέτρηση της υγρασίας γίνεται με το υγρασιομετρο.

Έλεγχος περιβαλλοντικών συνθηκών

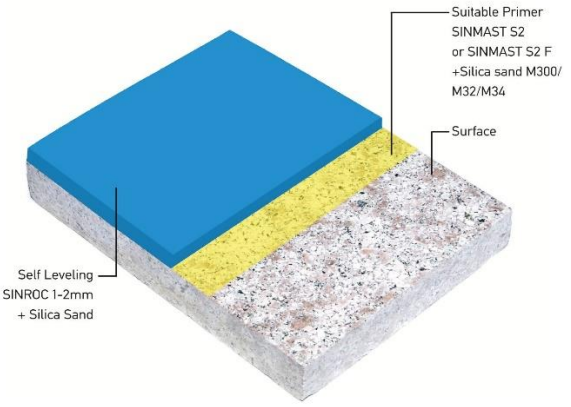
Είναι βασικό να υπολογίσουμε τους ατμοσφαιρικούς και κλιματολογικούς παράγοντες. Είναι πιθανόν να αντιμετωπίσουμε φαινόμενα όπως μειωμένης πρόσφυσης, κυματώσεις, ανάγλυφες επιφάνειες, κρατήρες, η φυσαλίδες, , δυσχρωμίες και μη σωστό πολυμερισμό (ωρίμανση). πρέπει να ελέγχονται μετά την εφαρμογή η σχετική υγρασία της ατμόσφαιρας (< 65-70%), η θερμοκρασία του περιβάλλοντος , του υποστρώματος συνίσταται να είναι μεταξύ 15-25oC και των υλικών εφαρμογής (να αποθηκεύονται σε δροσερό και σκιερό περιβάλλον όπως προβλέπεται και αναγράφεται και στα tds). Πρέπει μετα την εφαρμογή του συστήματος να υπάρχει η σωστή ωρίμανση και να μην υπάρχουν πηγές από ριπές αέρα που προέρχονται είτε από ανοιχτές πόρτες/παράθυρα/κλιματισμό.

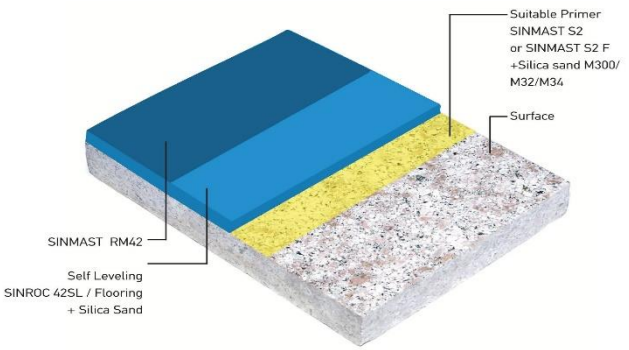
ΤΟΠΙΚΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ Ή ΕΞΟΜΑΛΥΝΤΙΚΗ ΕΠΙΠΕΔΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ

Είναι βασική η ανάγκη αποκατάστασης της επιπεδότητας και της συνέχειας του ασταρωμένου υποστρώματος. Τα περισσότερα υποστρώματα παρουσιάζουν μικρες η μεγαλες ατέλειες, από τρύπες, οπές, επιφανειακές ρηγματώσεις, κυματώσεις έως ανισοπεδότητες μικρού ή μεγάλου βαθμού. Όλα τα παραπάνω πρέπει να αποκατασταθούν με την διαδικασία είτε των τοπικών στοκαρισμάτων είτε με σύστημα εξομαλυντικής στρώσης ειδικά όταν η επιπεδότητα του χώρου διαδραματίζει βασικό ρόλο στην σωστή λειτουργία του χώρου,(π.χ. νοσοκομεία, χώρους διακίνησης προϊόντων, παραγωγικές μονάδες).
Οι επισκευές γίνονται με εποξειδικη πάστα sinmast p 103 h sinmast p103 fine χρησιμοποιώντας σπάτουλα.

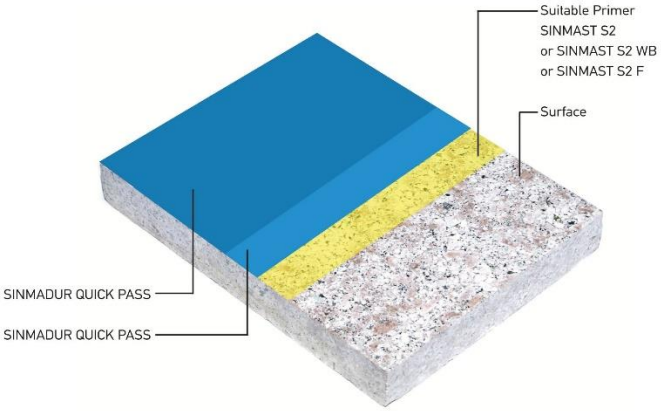
Εάν είναι απαραίτητη η εξομαλυντική επιπεδωτική στρώση, αυτή διαμορφώνεται με την παρασκευή κατάλληλου ρητινοκονιάματος
Οποιαδήποτε επιφάνεια πρόκειται να επιπεδωθεί ή να επιδιορθωθεί με αστάρι/άμμο πρέπει πρώτα να ασταρωθεί με κατάλληλο αστάρι. Η αναλογία αστάρι προς άμμο μπορεί να ποικίλει για να δημιουργηθεί ένα μείγμα που παρέχει την κατάλληλη συνοχή για την προβλεπόμενη εφαρμογή. Το μείγμα επιπεδωσεις αποτελείται συνήθως από υδαρές μείγμα αστάρι και εγκεκριμένη πυριτική άμμο αποξηραμένη στον κλίβανο σε αναλογία αστάρι 1:2 SINMAST S2 / SINMAST S2 F προς άμμο κατ' όγκο .Διαστρώστε το μίγμα με σπάτουλα για να επιτύχετε μια επίπεδη επιφάνεια. Το μείγμα επιδιόρθωσης αποτελείται συνήθως από κονίαμα αστάρι και εγκεκριμένη άμμο αποξηραμένη στον κλίβανο σε αναλογία αστάρι 1:4 SINMAST S2 / SINMAST S2 F προς άμμο κατ' όγκο. Γεμίστε τις κοιλότητες με αυτή την ένωση με σπάτουλα για να επιτύχετε μια επίπεδη επιφάνεια.
Η κάλυψη καθολικής επιφάνειας να γίνονται με τσιμεντοειδη κονιάματα για επισκευές και να διορθωθούν τυχόν ελαττώματα που βρέθηκαν στην υπάρχουσα επιφάνεια. Μην προχωρήσετε στην εργασία εκτός εάν η επιφάνεια επισκευαστεί σωστά με τα προϊόντα SINTOCRETE FC

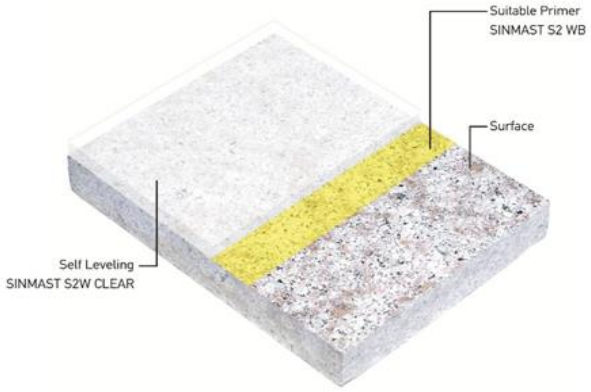
ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

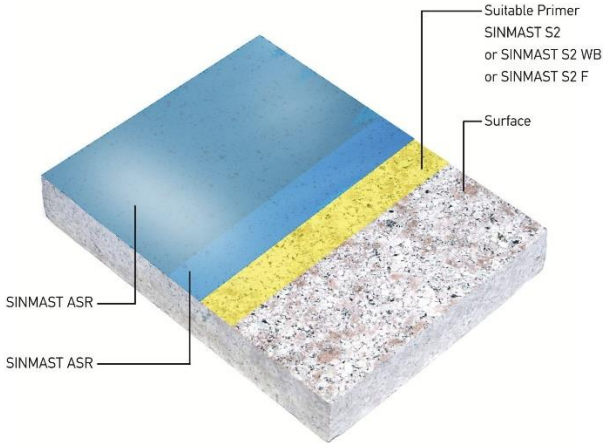


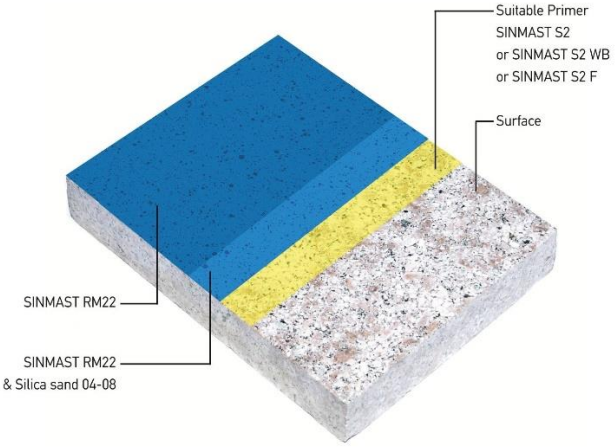


SINTECNO Hellas ABETE
Construction Chemicals & Epoxy System



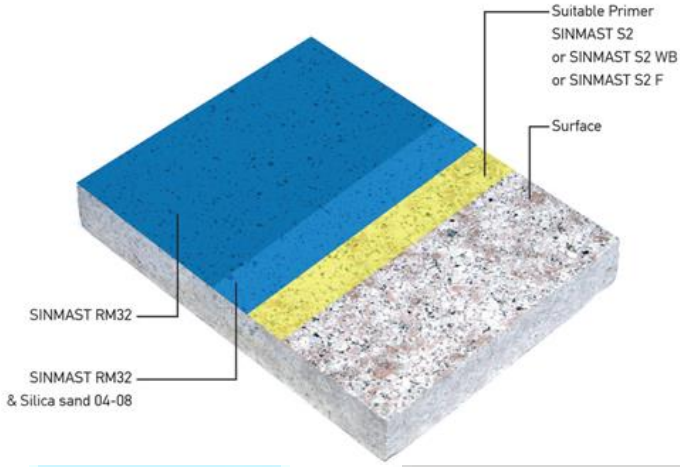


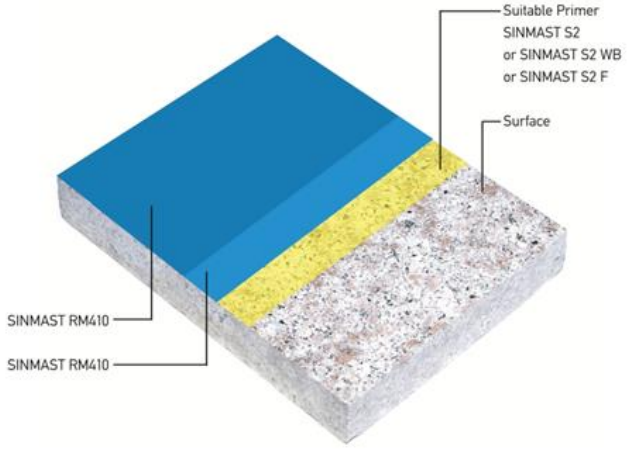


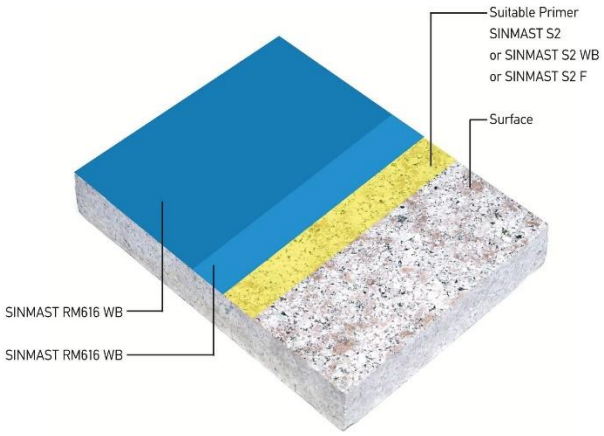


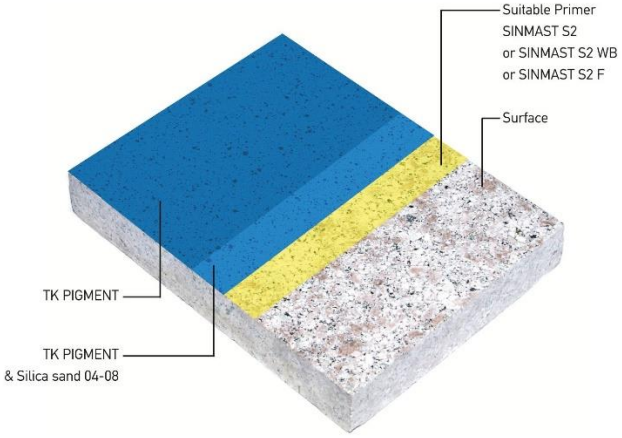





Suitable Primer
SINMAST S2
or SINMAST S2 WB
or SINMAST S2 F
Surface
SINMAST RM32
SINMAST RM32
& Silica sand 04-08


Suitable Primer
SINMAST S2
or SINMAST S2 WB
or SINMAST S2 F
Surface
SINMAST RM410
SINMAST RM410

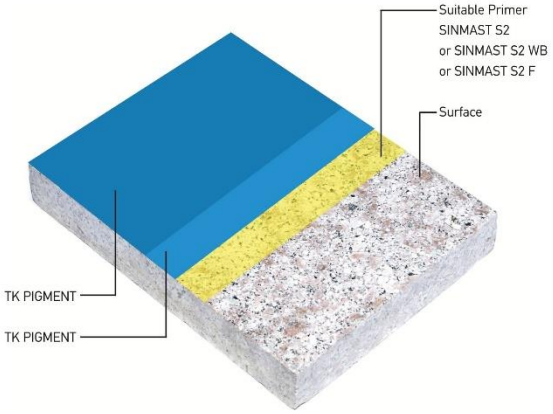

Suitable Primer
SINMAST S2
or SINMAST S2 WB
or SINMAST S2 F
Surface
SINMAST RM616 WB
SINMAST RM616 WB

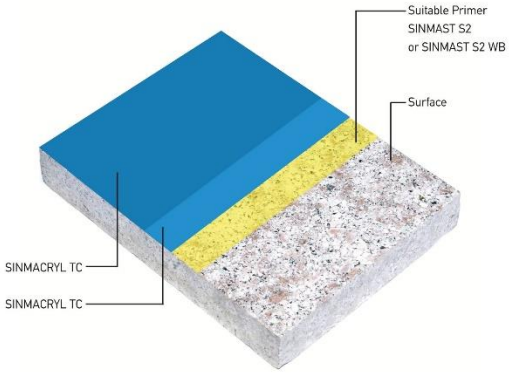

Suitable Primer
SINMAST S2
or SINMAST S2 WB
or SINMAST S2 F
Surface
TK PIGMENT
TK PIGMENT
& Silica sand 04-08

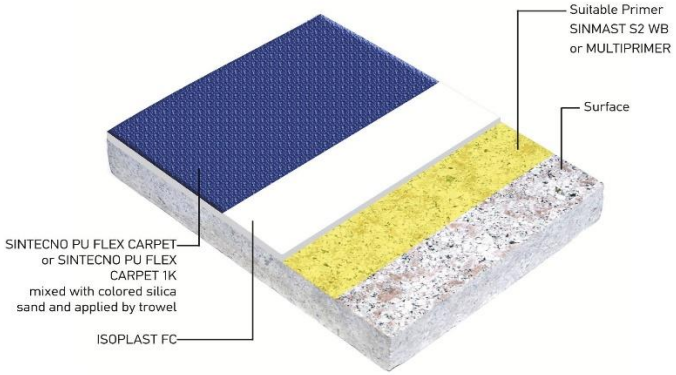


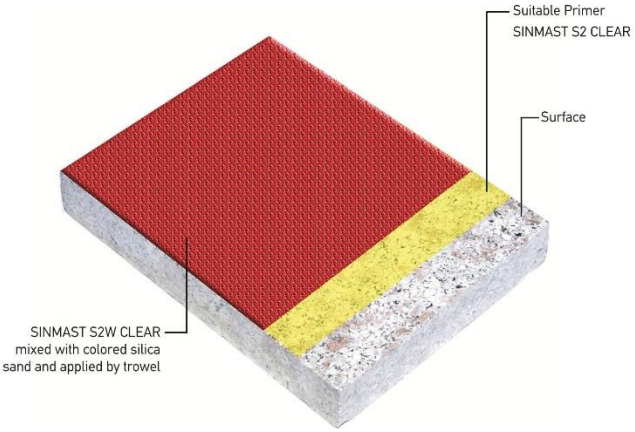


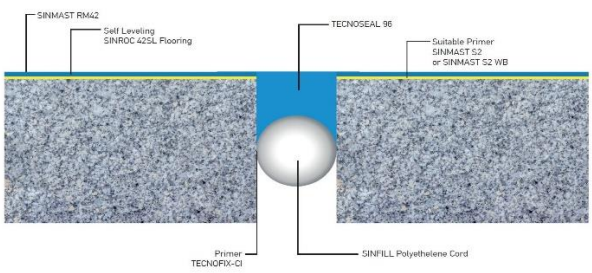


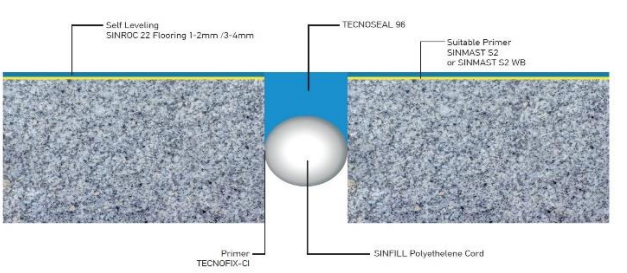

Suitable Primer
SINMAST S2
or SINMAST S2 WB
or SINMAST S2 F
Surface
TK PIGMENT
TK PIGMENT


Suitable Primer
SINMAST S2
or SINMAST S2 WB
Surface
SINMACRYL TC
SINMACRYL TC


Suitable Primer
SINMAST S2 WB
or MULTIPRIMER
Surface
SINTECNO PU FLEX CARPET
or SINTECNO PU FLEX
CARPET 1K
mixed with colored silica
sand and applied by trowel
ISOPLAST FC


Suitable Primer
SINMAST S2 CLEAR
Surface
SINMAST S2W CLEAR
mixed with colored silica
sand and applied by trowel


SINMAST RM42
Self Leveling
SINROC 42SL Flooring
TECNOSEAL 96
Suitable Primer
SINMAST S2
or SINMAST S2 WB
Primer
TECNOFIX-CI
SINFILL Polyethelene Cord


Self Leveling
SINROC 22 Flooring 1-2mm /3-4mm
TECNOSEAL 96
Suitable Primer
SINMAST S2
or SINMAST S2 WB
Primer
TECNOFIX-CI
SINFILL Polyethelene Cord

ΑΣΤΑΡΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ. ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ

SINMAST S2

Εποξειδική ρητίνη

2-συστατικών, υψηλών μηχανικών αντοχών, αυτούσια (αμιγής), λεπτόρρευστη, εποξειδική ρητίνη, χωρίς διαλύτες.Λειτουργεί ως συνδετικό μέσο συγκόλλησης, δηλαδή ως γέφυρα συνάφειας για την ενίσχυση της πρόσφυσης μεταξύ διαφορετικών φάσεων σκυροδέτησης, οπότε και ως μέσο συγκόλλησης μεταξύ νέου και παλαιού (πυκνόπορου) σκυροδέματος. Αποτελεί εποξειδικό αστάρι εποξειδικών συστημάτων προστασίας δαπέδων. για διευθέτηση επιπεδότητας, ως στρώση εξομάλυνσης χώρων, καθώς και διαμορφώσεις ραμπών, σε εναλλαγές επιπέδων με μικρές σχετικά αποκλίσεις σε πάχος, με δυνατότητα να παραμείνει ως έχει ή να καλυφθεί με έγχρωμο ή άχρωμο σύστημα προστασίας και σφράγισης. Σύστημα, ενέσιμο σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος σύμφωνα με EN 1504-πληροί τις προϋποθέσεις και συνεισφέρει σε πόντους LEED/ Leadership in Energy & Environmental Design και συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του LEED EQC Credit 4.2: Low-Emitting Materials/ Option B: Paints &Coatings: SCAQMD/ South Coast Air Quality Management District/ For floor coatings.EN 1504-5 / Κατηγοριοποίηση: U(F1)W(8)(1/2)(5/38)(0) &U(F1)W(8)(1/2)(15/38), αντίστοιχα

SINTECNO S2 F

Εποξειδική ρητίνη

2-συστατικών, υψηλών μηχανικών αντοχών, εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών. Σύστημα υψηλών αντοχών, χαμηλού ιξώδους, χωρίς διαλύτες που αποτελείται από εποξειδικής βάσης ειδική λεπτόρρευστη ρητίνη, σκληρυντή Ευρωπαϊκής προέλευσης και ειδικά επιλεγμένα ποιοτικά αδρανή.

SINMAST S2 WB

Εποξειδική ρητίνη

2-συστατικών, υψηλών επιδόσεων, εποξειδική ρητίνη υδατικής βάσης, χωρίς διαλύτες. Χαμηλού ιξώδους, άοσμο σύστημα ειδικής σχεδίασης, φιλικό στο χρήστη και στο περιβάλλον, που λειτουργεί ως αστάρι ενίσχυσης πρόσφυσης, γενικής χρήσης. Αστάρι με ωσμωτική συμπεριφορά. Αστάρι επίσης, πριν την εφαρμογή υγρών, επαλειφόμενων, ελαστικών μεμβρανών, νέων υγρομονωτικών στρώσεων με βάση την ακρυλική ή την πολυουρεθανική ρητίνη Λόγω σύνθεσης είναι προϊόν κατάλληλο για χρήση σε χώρους με απαιτήσεις διασφαλισμένης ποιότητας ατμόσφαιρα (clean-rooms), καθώς και σε περιορισμένους χώρους, με ανεπάρκεια αερισμού ή έλλειψη εξαερισμού

SINMAST S2 wet on wet

Εποξειδική ρητίνη

2-συστατικών, λεπτόρρευστη, αυτούσια (αμιγής) εποξειδική ρητίνη, χωρίς διαλύτες. Συνδετικό υλικό ‘’για διάφορεςχρήσεις’’, κατάλληλο ως στρώση σφράγισης βιομηχανικών δαπέδων σε σχετικά υγρές συνθήκες (συμπυκνώσεις), τα οποία όμως παρεμπιπτόντως, είναι ελαφρώς νοτισμένα ή υγρά, παρουσιάζουν δηλαδή επιφανειακή υγρασία. Λειτουργεί ως στρώση ασταρώματος (αστάρι προ επάλειψης) πριν την εφαρμογή εποξειδικών συστημάτων προστασίας βιομηχανικών δαπέδων και επιφανειών σκυροδέματος, όπως βαφές και αυτο-επιπεδούμενες επιστρώσεις ακόμη και με καιρό ψυχρό ή υγρό.

ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΑ ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΑΠΕΔΩΝ

SINROC 22/ FLOORING 1-2mm

Αυτο-επιπεδούμενη, εποξειδική επίστρωση
3-συστατικών, υψηλής δομής και υψηλών μηχανικών αντοχών, έγχρωμη, αυτο-επιπεδούμενη, εποξειδική επίστρωση προστασίας με στιλπνότητα (gloss), χωρίς διαλύτες, κατάλληλη για πάχη ανάπτυξης 1–2 mm. για την κατασκευή υψηλής σκληρότητας και ακαμψίας, έγχρωμων επιστρώσεων προστασίας βιομηχανικών δαπέδων. Επίστρωση επιφανειακής προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με EN 1504-2. Σύστημα ανθεκτικό για χώρους αποθηκών (logistics) με κυκλοφορία παλετοφόρων και clark, κατάλληλο για επενδύσεις επιφανειών σκυροδέματος. Πολύ καλή συμπεριφορά έναντι ήπιας μορφής οξέων, λιπαντικών λαδιών –ορυκτών ή οργανικών– βενζίνης. EN 1504-2 / T5

SINROC 22/ FLOORING 3-4 mm

Αυτο-επιπεδούμενη, εποξειδική επίστρωση
3-συστατικών, υψηλής δομής και υψηλών μηχανικών αντοχών, έγχρωμη, αυτο-επιπεδούμενη, εποξειδική επίστρωση προστασίας με στιλπνότητα (gloss), χωρίς διαλύτες, κατάλληλη για πάχη ανάπτυξης 3–4 mm. για την κατασκευή υψηλής σκληρότητας και ακαμψίας, έγχρωμων επιστρώσεων προστασίας βιομηχανικών δαπέδων. Επίστρωση επιφανειακής προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με EN 1504-2. Σύστημα ανθεκτικό για χώρους αποθηκών (logistics) με κυκλοφορία παλετοφόρων και clark, κατάλληλο για επενδύσεις επιφανειών σκυροδέματος. Πολύ καλή συμπεριφορά έναντι ήπιας μορφής οξέων, λιπαντικών λαδιών –ορυκτών ή οργανικών– βενζίνης. EN 1504-2 / T5

SINMAST S2 W Clear

Διαυγής, αυτο-επιπεδούμενη, εποξειδική επίστρωση
2-συστατικών, υψηλής δομής, άχρωμη, λεπτόρρευστη, αυτο-επιπεδούμενη,
εποξειδική επίστρωση ειδικού σχεδιασμού, πλήρους διαύγειας χωρίς διαλύτες σύστημα με εξαιρετική ικανότητα αυτο-επιπέδωσης, εξαίρετες μηχανικές αντοχές και χαμηλό σχετικά ιξώδες. Άχρωμο εντελώς μίγμα που χρησιμοποιείται κυρίως ως διάφανη προστατευτική επίστρωση σφράγισης σε επιφάνειες τις οποίες επιθυμούμε να αναδείξουμε, κατάλληλο για κατασκευή διακοσμητικών ρητινο-κονιαμάτων, για εγκιβωτισμό και σφράγιση κατασκευών με αντικείμενα διακόσμησης με βότσαλα, όστρακα, φωτογραφίες, κάρτες, όπως και για τη διακόσμηση επιφανειών από ξύλο, πέτρα, μέταλλο. Μέγιστο πάχος ανάπτυξης: 30 mm (με χρήση καλουπιού και θαλάμου με κενό/ vacuum, για έλεγχο της διαδικασίας πλήρωσης).

ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΑ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΑΠΕΔΩΝ

SINROC 42 SL/ FLOORING

Αυτο-επιπεδούμενη, πολυουρεθανική επίστρωση
3-συστατικών, πολλαπλών χρήσεων, έγχρωμο πολυουρεθανικό σύστημα προστασίας βιομηχανικών δαπέδων και δαπέδων σκυροδέματος γενικότερα σε εφαρμογές όπου απαιτείται ελαστικότητα (π.χ. δάπεδα που δέχονται ταλαντώσεις ή απότομες μεταβολές θερμοκρασιών). Η κύρια βάση του προϊόντος αποτελείται από χαμηλού ιξώδους, πολυουρεθανική ρητίνη, δύο συστατικών (A+B), χωρίς διαλύτες. Σε συνδυασμό της με διαβαθμισμένης κοκκομετρίας χαλαζιακή άμμο που προστίθεται ως τρίτο συστατικό, ως μέρος [Γ], δύναται να παραχθεί αυτο-επιπεδούμενο ρητινοκονίαμα με δυνατότητα σχετικού πάχους ανάπτυξης και να αποτελέσει ουσιαστικά μια έγχρωμη επίστρωση για εσωτερική προστασία κυρίως οριζόντιων επιφανειών. Το προϊόν διατίθεται στις εκδόσεις Sinroc /42 SL Flooring 1–2 mm.

SINTECNO PU FLEX CARPET

Πολυουρεθανική ρητίνη
Σύστημα αλειφατικής, πολυουρεθανικής ρητίνης 2-συστατικών,το οποίο παρουσιάζει εξαιρετικές μηχανικές αντοχές , πολύ καλή πρόσφυση σε διάφορα υποστρώματα, αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και είναι κατάλληλο για παραγωγή διακοσμητικών ρητινοκονιαμάτων σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους

ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΕΣ /ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΕΣ/ΑΚΡΥΛΙΚΕΣ & ΒΑΦΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΙΑΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΑΠΕΔΩΝ

SINMAST RM 32

Εποξειδική βαφή προστασίας
2-συστατικών, υψηλών μηχανικών αντοχών, έγχρωμη, εποξειδική βαφή προστασίας με στιλπνότητα (gloss), χωρίς διαλύτες. Επίστρωση επιφανειακής προστασίας επιφανειών σύμφωνα με EN 1504-2. Ανθεκτική σε κανονική καταπόνηση από πλευράς κυκλοφορίας, επιφανειακές τριβές και σε κρούση. Κατάλληλη ως επικάλυψη προστασίας σε βιομηχανικά δάπεδα και δάπεδα σκυροδέματος γενικότερα, σε χώρους συνεργείων αυτοκινήτων, χώρους parking, στάθμευσης και κυκλοφορίας οχημάτων, συνεισφέρει σε πόντους LEED/ Leadership in Energy and Environmental Design και πληρεί τα κριτήρια του LEED 4/4.1 με βάση τη μέθοδο CDPH (California Department of Public Health)

SINMAST RM 22

Εποξειδική βαφή προστασίας

2-συστατικών, υψηλών μηχανικών αντοχών, έγχρωμη, εποξειδική βαφή προστασίας με στιλπνότητα (gloss), χωρίς διαλύτες. πιστοποιημένο για χρήση σε χώρους επεξεργασίας και τυποποίησης τροφίμων, όπως και ελεγμένο κατά της ανάπτυξης βακτηριδίων και μικροοργανισμών. Κατάλληλο να δεχθούν τροφικές διαλύσεις όπως τρόφιμα & ποτά, πόσιμο ή θαλασσινό νερό κλπ. [food & beverage situations σε χώρους ξηρής ή υγρής διαδικασίας παραγωγής. Πολύ καλή συμπεριφορά έναντι ήπιας μορφής οξέων, λιπαντικών λαδιών –ορυκτών ή οργανικών– βενζίνης κατάλληλη ως επικάλυψη προστασίας σε βιομηχανικά δάπεδα και δάπεδα σκυροδέματος γενικότερα, σε
χώρους συνεργείων αυτοκινήτων, χώρους στάθμευσης οχημάτων

SINMAST RM 410

Έγχρωμη, οξύμαχη, βαφή προστασίας

2-συστατικών, υψηλής δομής και πολύ χαμηλής πτητικότητας, έγχρωμη, οξύμαχη, εποξειδική βαφή προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με EN 1504-2, Προστασίας που υπόκειται σε απολύμανση – πυρηνική – CENR.E. 81, Οξύμαχη επίστρωση χημικής αδράνειας απέναντι σε πολυάριθμα διαλύματα (αλκαλικά, όξινα, χαμηλής και
μέσης οξύτητας). Ανθεκτική σε χημικές ενώσεις, διαλύματα και οξέα, λύματα, αλκοόλες και καύσιμα. χημικής αντιδιαβρωτικής προστασίας μηχανημάτων, συσκευών για μεταγγίσεις υγρών, για προστασία
δεξαμενών που περιέχουν υγρά διαλύματα, καναλιών, υπονόμων, αγωγών καλωδίων, δεξαμενών με έντονη χημική και μηχανική καταπόνηση κατά τη διάρκεια επεξεργασίας Αστικών Λυμάτων.

SINMAST RM 42

Πολυουρεθανική βαφή προστασίας

2-συστατικών, σκληρή και ελαστική βαφή, ακρυλικής-πολυουρεθανικής βάσης, κατάλληλη για βαφή δαπέδων από σκυρόδεμα, βιομηχανικών δαπέδων, χώρων στάθμευσης καθώς και μεταλλικών επιφανειών. Χρήση εξωτερική και εσωτερική. Έχει μεγάλη αντοχή στη χρήση και στις τριβές ,στη γήρανση, την UV ακτινοβολία, στην εναλλαγή καιρικών συνθηκών (κύκλος ψύξης-θέρμανσης) και είναι κατάλληλο για χρήση σε θαλάσσιο/ παράκτιο περιβάλλον. Παρουσιάζει αντοχή σε λάδια -γράσα, βενζίνη και πετρέλαιο καθώς και αραιά διαλύματα οξέων και βάσεων.

SINMACRYL TC

Ακρυλική βαφή προστασίας

1-συστ. Έγχρωμη Βαφή Προστασίας Επιφανειών Σκυροδέματος και Ασφάλτου με διαλύτες, αποτελούμενη από ρητίνη ακρυλικής βάσης, σχεδιασμένη ειδικά για απευθείας εφαρμογή σε σκυρόδεμα και άσφαλτο. Ταχυστέγνωτη, κατάλληλη για βαφή ασφαλτικών οδοστρωμάτων, δαπέδων από σκυρόδεμα, βιομηχανικών δαπέδων, χώρων στάθμευσης
κλπ. Χρήση εξωτερική και εσωτερική

SINMADUR QUIK PASS

Βαφή πολυουρίας

2-συστατικών, υψηλών μηχανικών αντοχών, έγχρωμη, αλειφατική πολυουρία ψυχρής εφαρμογής. Βαφή προστασίας με στιλπνότητα (gloss), χωρίς διαλύτες. Επίστρωση επιφανειακής προστασίας επιφανειών. Ανθεκτική σε υψηλή - μέτρια καταπόνηση από πλευράς κυκλοφορίας, επιφανειακές τριβές και σε κρούση, κατάλληλη ως επικάλυψη προστασίας σε βιομηχανικά δάπεδα και δάπεδα σκυροδέματος γενικότερα, σε χώρους συνεργείων αυτοκινήτων, χώρους parking, στάθμευσης και κυκλοφορίας οχημάτων εξωτερική και εσωτερική εφαρμογή εύκολη και ταχεία εφαρμογή με γρήγορη ωρίμανση σε 12- 24 ώρες.

SINMAST S2 W Clear

Διαυγής, αυτο-επιπεδούμενη, εποξειδική επίστρωση

2-συστατικών, υψηλής δομής, άχρωμη, λεπτόρρευστη, αυτο-επιπεδούμενη, εποξειδική επίστρωση ειδικού σχεδιασμού, πλήρους διαύγειας χωρίς διαλύτες σύστημα με εξαιρετική ικανότητα αυτο-επιπέδωσης, εξαίρετες μηχανικές αντοχές και χαμηλό σχετικά ιξώδες. Άχρωμο εντελώς μίγμα που χρησιμοποιείται κυρίως ως διάφανη προστατευτική επίστρωση σφράγισης σε επιφάνειες τις οποίες επιθυμούμε να αναδείξουμε, κατάλληλο για κατασκευή διακοσμητικών ρητινο-κονιαμάτων, για εγκιβωτισμό και σφράγιση κατασκευών με αντικείμενα διακόσμησης με βότσαλα, όστρακα, φωτογραφίες, κάρτες, όπως και για τη διακόσμηση επιφανειών από ξύλο, πέτρα, μέταλλο. Μέγιστο πάχος ανάπτυξης: 30 mm (με χρήση καλουπιού και θαλάμου με κενό/ vacuum, για έλεγχο της διαδικασίας πλήρωσης)

SINMAST RM 616 WB

Υδατοδιαλυτή, έγχρωμη εποξειδική βαφή

2-συστατικών, υδατοδιαλυτή, έγχρωμη εποξειδική βαφή, πλήρως ελεύθερη από πτητικές ενώσεις. Υψηλός βαθμός διάχυσης (διαπνοής), ανθεκτική σε κανονική καταπόνηση από πλευράς κυκλοφορίας και επιφανειακές τριβές, βαφή για δάπεδα αλλά και τοίχους. Ουδέτερη, ιδανική σε χώρους όπου απαιτείται διασφαλισμένης ποιότητας ατμόσφαιρα (clean-rooms), φαρμακοβιομηχανίες, κλινικές και νοσηλευτήρια, για σταθεροποίηση έναντι σκόνη.







Οι τεχνικές πληροφορίες, συμβουλές και οι κατευθύνσεις ως αναφορά την τεχνική εφαρμογή και τη χρήση των υλικών της SINTECNO, είτε προφορικές ή γραπτές ή μέσω δοκιμών, παρέχονται με βάση τις γνώσεις και την εμπειρία μας και αποτελούν μόνο μία ένδειξη χωρίς καμία δέσμευση, επίσης σχετικά με πιθανά δικαιώματα τρίτων προσώπων. Η εφαρμογή, χρήση και επεξεργασία των προϊόντων που λαμβάνει χώρα πέραν του ελέγχου μας , αποτελεί ευθύνη των εκάστοτε χρηστών - εφαρμοστών. Οι εφαρμοστές των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα τους, τις επικρατούσες συνθήκες περιβάλλοντος – υποστρώματος, πριν και κατά τη διάρκεια της εκάστοτε εφαρμογής από πλευράς σκοπιμότητας χρήσης. Η SINTECNO διατηρεί το αυθαίρετο δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Πριν την όποια εφαρμογή των προϊόντων, οι ενδιαφερόμενοι ή εμπλεκόμενοι πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του ισχύοντος Τεχνικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ισχύουν οι Γενικοί Όροι Πώλησης και Νομικής Κάλυψης της Εταιρείας