

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

TK PIGMENT

Υψηλών επιδόσεων, εποξειδική βαφή 2 συστατικών, βάσης διαλύτου

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το TK PIGMENT αποτελεί βαφή υψηλής ρευστότητας, που περιέχει διαλύτες και έχει ως βάση εποξειδικές ρητίνες. Χρησιμοποιείται για τον χρωματισμό και την στεγανοποίηση-προστασία επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοειδούς βάσης στρώσεων εξομάλυνσης δαπέδων – τοιχίων, κυρίως σε επιφάνειες δαπέδων σε εσωτερικούς χώρους, αλλά και την προστασία πλήθους άλλων επιφανειών όπως μεταλλικές κατασκευές, επιφάνειες από πολυεστέρα κλπ. Αφού σκληρυνθεί, το σύστημα προστασίας TK PIGMENT προσφέρει μία ανθεκτική επιφάνεια με ιδιαίτερη αντοχή στη φθορά που προκαλείται από τριβή και η οποία επιτρέπει τη διάχυση υδρατμών.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

	TK- PIGMENT
Αναλογία ανάμιξης μέρη / βάρος	65 : 35
Χρώμα – πρότυπο	RAL 7040, 7035, άλλες αποχρώσεις διαθέσιμες κατόπιν παραγγελίας
Πυκνότητα (ISO 2811)	1,3–1,4 kg/L
Τριχοειδής απορρόφηση νερού (EN 1062-3)	$W < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
Περατότητα CO ₂ – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN 1062-6)	$S_D > 50 \text{ m}$
Χρόνος εργασιμότητας (Pot life)	2-3 ώρες
Περατότητα υδρατμών – Ισοδύναμο πάχος αέρα Sd (EN ISO 7783)	CLASS I
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	$\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
(Δοκιμή στρέψης ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel)	(Δοκιμή στρέψης ASTM D522, 180° bend, 1/8" mandrel) Επιτυχής
Σημείο ανάφλεξης	$> 25^\circ \text{ C}$
Πάχος υγρής μεμβράνης στο σκυρόδεμα	0,08 – 0,12mm
Ποσότητα υλικού/στρώση	0,25-0,35 kg/m ²
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής	+5° C
Επόμενη επικάλυψη στους 10/20/30° C	24/4/2 ώρες
Ικανότητα αντοχής σε ελαφριά πίεση 10/20/30° C	24/4/2 ώρες
Αντοχή σε μηχανική επιβάρυνση 10/20/30° C	14/7/3 ημέρες
Αντοχή σε χημική επιβάρυνση 10/20/30° C	21/10/4 ημέρες

Αντοχή στην θερμότητα	
ξηρό περιβάλλον 140° C	βραχυπρόθεσμα
υγρό περιβάλλον 90° C	βραχυπρόθεσμα
ξηρό περιβάλλον 80° C	μακροπρόθεσμα
υγρό περιβάλλον 50° C	μακροπρόθεσμα

* Οι τιμές που δίνονται ανωτέρω είναι ενδεικτικές βάσει εργαστηριακών δοκιμών. Αναφορικά, πέρα από ειδικές περιπτώσεις, όλες οι δοκιμές έγιναν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος (+23 °C). Παρακαλούμε όπως μας συμβουλευέστε ή να μας ενημερώνετε για κάθε ασυνήθιστη εφαρμογή.

ΧΡΗΣΗ

Ενισχύει την αντοχή στην φθορά που προέρχεται από τριβή, επιφανειών που δέχονται ισχυρή μηχανική και χημική επιβάρυνση (π.χ. δάπεδα χώρων στάθμευσης, βιομηχανικά δάπεδα, χώρους πλυντηρίων οχημάτων, χώρους αποθηκών κλπ.). Ενισχύει την αντοχή επιφανειών που προσβάλλονται από ισχυρές χημικές ουσίες (π.χ. προκατασκευασμένο σκυρόδεμα σε αποχετεύσεις και εφαρμογές που περιλαμβάνουν επεξεργασία και καθίζηση).

Σε περιοχές με υγρασία, η στεγανοποίηση επιτρέπει τη διάχυση υδρατμών. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αποφυγή της ενανθράκωσης σε επιφάνειες από χάλυβα ενώ παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε αλκάλια και αραιά οξέα, πετρελαιοειδή, γλυκό και θαλασσινό νερό, καθώς και αρκετούς διαλύτες.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή, καθαρή, χωρίς λίπη, ακαθαρσίες και σκόνη και χωρίς ίχνη αφρού σκυροδέματος, δηλαδή δεν θα πρέπει να υπάρχει ενδιάμεσο στρώμα (βλ. τεχνικά πρότυπα "επιφάνειες για επιστρώσεις" και "εφαρμογή παρασκευασμάτων ρητίνης σε σκυρόδεμα").

Τα επί μέρους συστατικά πρέπει να αναδευτούν και να αναμιχθούν καλά.

Το TK PIGMENT χρησιμοποιείται πάντοτε χωρίς περαιτέρω επεξεργασία, ενώ δύναται να χρησιμοποιηθεί και χωρίς στρώση ασταρώματος σε καλά προετοιμασμένες επιφάνειες από σκυρόδεμα ή μέταλλο.

Κατά κανόνα η εφαρμογή του διεξάγεται σε 3 στάδια :

- Χρήση κατάλληλου ασταριού (SINMAST S2 WB ή SINMAST AC10, για επιφάνειες σκυροδέματος ή μετάλλων αντίστοιχα) ή στρώση TK PIGMENT, αραιωμένο με τον ειδικό διαλύτη THINNER EPOXY σε ποσοστό 5 έως 10% κ.β.
- 2 επιστρώσεις με το TK PIGMENT, με κατανάλωση 0,250-0,350 kg/m² ανά στρώση

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με Mexyl αμέσως μετά την εφαρμογή. Υλικό που έχει ωριμάσει ή σκληρυνθεί μπορεί να αφαιρεθεί μόνο με μηχανικά μέσα.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Τουλάχιστον 24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής όταν αποθηκεύεται στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και δροσερό περιβάλλον, σε θερμοκρασία μεταξύ +5 °C και +30 °C, μακριά από την υγρασία, την άμεση έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και σε παγετό.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ – ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ – ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

- Η θερμοκρασία υποστρώματος πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ +8 °C και +30 °C, κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.
- Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής να κυμαίνεται μεταξύ +8 °C έως +30 °C και να είναι τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο υγροποίησης.
- Σχετική υγρασία ατμόσφαιρας $\leq 75\%$.
- Προσέξτε το σημείο υγροποίησης (dew point). Ιδανικές συνθήκες: σχετική υγρασία ατμόσφαιρας $< 60\%$.
- Η μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι $\leq 4\%$. Σε αντίθετη περίπτωση ως προσωρινό φράγμα υγρασίας και/ή σε ελαφρά νοτισμένο υπόστρωμα, δύναται να χρησιμοποιηθεί ο ειδικά σχεδιασμένος τύπος στρώσης ασταρώματος Sinmast S2 Wet on Wet (ανατρέξτε στα σχετικά τεχνικά φυλλάδια προϊόντων).
- Για εφαρμογές με πιστόλι ή ανάερο ψεκασμό, η πίεση πρέπει να είναι 180 bar, με ακροφύσιο διαμέτρου 0,015" – 0,021" και γωνία ψεκασμού 60°.
- Σε περίπτωση εφαρμογής του προϊόντος με πιστόλι ή μηχανήμα airless (ανάερου ψεκασμού), το προϊόν δύναται να αραιωθεί με συμβατικό τύπου διαλύτου Thinner Epoxy, σε ποσοστό μεταξύ 3% με 8%.
- Συμβουλευτείτε την πιο πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Ασφαλείας του προϊόντος (MSDS) για λεπτομερή ενημέρωση σε θέματα υγιεινής και ασφάλειας, πριν την εφαρμογή.

	
SINTECNO SA Αναξαγόρα 4 (Πάροδος Ηφαίστου), Τ.Θ. 202, Κορωπί Αττικής, Ελλάδα, 19400	
16 EN 1504-2 No 0906 TK PIGMENT Βαφή εμποτισμού δαπέδων σκυροδέματος DoP No.: 32	
Διαπερατότητα CO ₂ Τριχοειδής απορρόφηση και διαπερατότητα στο νερό Pull-off test Διαπερατότητα σε υδρατμούς Αντίδραση στη φωτιά Απελευθέρωση επικινδύνων συστατικών	SD > 50 m W < 0,1 kg/m ² h ^{0,5} Average ≥ 2 N/mm ² Άκαμπτο σύστημα με κυκλοφορία CLASS I Euroclass F Πληρείται / Pass

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