

Φύλλο δεδομένων προϊόντος PDS044: K40 Primer – Νέα σύνθεση

1 Περιγραφή προϊόντος

Το **Armourcoat K40 Primer** είναι ένα αστάρι με βάση το νερό που έχει σχεδιαστεί για να μειώνει την απορροφητικότητα των υποστρωμάτων, να κάνει ομοιόμορφη την αναρρόφηση και να παρέχει μια καλά προετοιμασμένη επιφάνεια για τη διασφάλιση της σωστής πρόσφυσης για τους πατητούς σοβάδες Armourcoat Polished Plaster, Amuralia, Istria, Spatulata και PPX.

2 Ιδιότητες

- Νέα βελτιωμένη σύνθεση
- Εξαιρετική αντοχή στα αλκάλια
- Προϊόν με βάση το νερό με σχεδόν μηδενικές εκπομπές POE και άοσμο
- Δήλωση Προϊόντος Υγείας (HPD) διαθέσιμη online και κατόπιν ζήτησης
- Έτοιμο για χρήση
- Λεπτή συσσώρευση χαλαζία για την δημιουργία μιας σωστά προετοιμασμένης επιφάνειας
- Πυκνότητα 1,35kg/L
- Περιεκτικότητα σε στερεά ~ 48%
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και για εξωτερική χρήση

3 Υγεία και Ασφάλεια

Το Armourcoat K40 Primer είναι ένα προϊόν με βάση το νερό με χαμηλή περιεκτικότητα και εκπομπές POE. Δεν είναι επικίνδυνο, αλλά σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφύγετε την παρατεταμένη επαφή με το δέρμα. Εάν συμβεί επαφή με το δέρμα, πλύνετε αμέσως τις πληγείσες περιοχές με σαπούνι και νερό. Εάν η επίστρωση στεγνώσει στο δέρμα, μπορεί να είναι δύσκολο να αφαιρεθεί.

4 Κατάλληλα υποστρώματα

Το Armourcoat K40 Primer μπορεί να εφαρμοστεί στις ακόλουθες επιφάνειες:

- Γυψοσανίδες/ινοσανίδες
- Υπάρχον σοβά
- Προηγούμενως διακοσμημένες επιφάνειες
- MDF
- GRG
- Μπλοκ

Για εξαιρετικά απορροφητικές ή εύθρυπτες επιφάνειες, συνιστάται η εφαρμογή με ρολό μιας στρώσης Armourcoat R13 Resin αναμειγμένης με καθαρό νερό σε αναλογία 1:5 για τη σταθεροποίηση της επιφάνειας πριν από την εφαρμογή του Armourcoat K40 Primer. Από την εμπειρία, το Thistle Multi Finish και όλοι οι σοβάδες μιας στρώσης γενικής χρήσης είναι πολύ απορροφητικοί. Το MDF μπορεί να δημιουργήσει λεκέδες και αποχρωματισμό των φινιρισμάτων γύψου εάν δεν είναι σωστά σφραγισμένα. Το Armourcoat K40 Primer δεν είναι αστάρι που εμποδίζει τους λεκέδες και επομένως συνιστάται η εφαρμογή του ασταρι Zinsser BIN πριν από την εφαρμογή του Armourcoat K40 Primer. Για οποιεσδήποτε εφαρμογές σε επιφάνειες MDF, συμβουλευτείτε το SSS7.

5 Οδηγίες εφαρμογής Armourcoat K40 Primer

Βεβαιωθείτε ότι το υπόστρωμα είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από ρύπους και χαλαρά εύθρυπτα υλικά.

Το Armourcoat K40 Primer μπορεί να εφαρμοστεί με ρολό, ή πινέλο απευθείας από το δοχείο. Για εξαιρετικά απορροφητικά υποστρώματα απαιτούνται 2 στρώσεις Armourcoat K40 Primer. Αφήστε την πρώτη στρώση να στεγνώσει πλήρως (περίπου 2 - 4 ώρες υπό καλές συνθήκες στεγνώματος) πριν την επικάλυψη.

*** Σημείωση:** Οι καλές συνθήκες στεγνώματος που αναφέρονται σημαίνει καλό αερισμό και κυκλοφορία αέρα. Η χρήση ανεμιστήρων ακόμη και σε ζεστές συνθήκες θα επιταχύνει σημαντικά το στέγνωμα. Σε πολύ υγρές συνθήκες θα βοηθήσει επίσης να χρησιμοποιήσετε έναν αφυγραντήρα.

Εάν χρησιμοποιείται θερμότητα, δεν πρέπει να κατευθύνεται προς στο τελείωμα και δεν πρέπει να είναι υγρή θερμότητα όπως δημιουργείται από καυστήρες αερίου.

6 Στοιχεία δοκιμών

6.1 Δοκιμή πρόσφυσης

Διάφορα υποστρώματα επικαλύφθηκαν με μία στρώση ασταριού K40 με χρήση ρολού με κοντό πέλος και δοκιμάστηκαν για πρόσφυση σύμφωνα με το BS EN ISO 4624. Όπου παρουσιάστηκε αστοχία συνοχής του υποστρώματος, η ένδειξη βαθμού πρόσφυσης δίνεται ως μεγαλύτερη στον παρακάτω πίνακα. Για το EU Ecolabel (www.ecolabel.eu) η πρόσφυση ενός χρωματισμένου ασταριού τοιχοποιίας για εξωτερική χρήση θα πρέπει να υπερβαίνει το 1,5 MPa για μπορέσει να λάβει τέτοια πιστοποίηση.

Δείγμα	Αντοχή πρόσφυσης (N/mm ² - MPa)
MDF (πρώτα ασταρώνεται με αστάρι Zinsser BIN)	3,1
Γεμιστικό αρμών Gyproc	1,8
Πίνακας Blucad	1,8
Rendaboard	3,5
Μπλοκ από αεριωμένο σκυρόδεμα Celcon Standard	1,9

Οι δοκιμές διενεργήθηκαν από εγκεκριμένο εργαστήριο για δοκιμές συμμόρφωσης.

6.2 Δοκιμή πτητικών οργανικών ενώσεων (ΠΟΕ)

6.2.1 Περιεκτικότητα ΠΟΕ

Μέθοδος δοκιμής	ΠΟΕ (γραμμάρια/Λίτρο)	Σχόλια
ASTM D6886	<5.0	Όριο Green Seal GS-11 (2013) και CARB (2016): 100 g/L
ISO 11890-2	<1	Όριο ανίχνευσης 1 g/L

6.2.2 Εκπομπές ΠΟΕ

Κανονισμός ή Πρωτόκολλο	Σύνοψη	Έκδοση Κανονισμού ή Πρωτοκόλλου
Indoor Air Comfort GOLD®	Περνάει	Indoor Air Comfort GOLD 7.0 Μαΐου 2020
BREEAM International	Υποδειγματικό Επίπεδο	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)
French VOC Regulation	A+	Διάταγμα του Μαρτίου 2011 (DEVL1101903D) και Άρθρο του Απριλίου 2011 (DEVL1104875A) που τροποποιήθηκε τον Φεβρουάριο του 2012 (DEVL1133129A)
French CMR components	Περνάει	Κανονισμός Απριλίου και Μαΐου 2009 (DEVP0908633A και DEVP0910046A)
Italian CAM Edilizia ABG/AgBB	Περνάει	Διάταγμα 11 Οκτωβρίου 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)
ABG/AgBB	Περνάει	Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (Ιούλιος 2021)
Belgian Regulation	Περνάει	Βασιλικό διάταγμα Μαΐου 2014 (C-2014/24239).
EMICODE	EC 1 PLUS	Απρίλιος 2020
Indoor Air Comfort®	Περνάει	Indoor Air Comfort 7.0 Μαΐου 2020
Blue Angel (DE-UZ 113)	Περνάει	DE-UZ 113 για «Κόλλες δαπέδου χαμηλών εκπομπών και άλλα υλικά εγκατάστασης» (έκδοση Ιανουαρίου 2019)

6.2 Αποτελέσματα ευρωπαϊκών δοκιμών πυρκαγιάς

Πραγματοποιήθηκαν ανεξάρτητες δοκιμές στο Ηνωμένο Βασίλειο για την ταξινόμηση της απόδοσης αντίδρασης στη φωτιά σύμφωνα με το EN1716: 2018. Το Armourcoat K40 ταξινομείται ως μη ουσιαστικό μέρος ενός συστήματος και δοκιμάζεται μόνο σύμφωνα με το EN1716 με τα αποτελέσματα που δίνονται σε MJ/m².

Περιγραφή αποτελεσμάτων δοκιμής	Θερμιδική Αξία
Ακαθάριστη Θερμιδική Αξία	2,9 MJ/Kg
Ακαθάριστη θερμογόνος δύναμη ανά μονάδα επιφάνειας σε 0,1Kg/m ²	0,3 MJ/m ²

Κριτήρια ταξινόμησης για πιστοποίηση A1	Θερμιδική Αξία
Ακαθάριστη Θερμιδική Αξία	< 2,0 MJ/Kg
Ακαθάριστη θερμογόνος δύναμη ανά μονάδα επιφάνειας σε 0,1Kg/m ²	< 1,4 MJ/m ²

Κριτήρια ταξινόμησης για πιστοποίηση A2	Θερμιδική Αξία
Ακαθάριστη Θερμιδική Αξία	< 3,0 MJ/Kg
Ακαθάριστη θερμογόνος δύναμη ανά μονάδα επιφάνειας σε 0,1Kg/m ²	< 4,0 MJ/m ²

Το Armourcoat K40 έχει δοκιμαστεί ως μέρος ενός συστήματος, το EN13501 θα παρέχεται όταν ζητηθεί μαζί με την επιλογή φινιρίσματος.

7 Απόδοση - Καλυπτικότητα

Το ποσοστό κάλυψης είναι περίπου 8 -12 m²/kg

Ένα δοχείο θα καλύπτει περίπου 90-140m²

8 Απόθηκευση

Φυλάσσεται σε ξηρές συνθήκες μεταξύ 10° - 25°C. Προστατέψτε από τον παγετό. Προστατέψτε από το ηλιακό φως και τις πηγές άμεσης θερμότητας. Διατηρείτε το δοχείο σφραγισμένο όταν δεν χρησιμοποιείται.