



Πυρίμαχο Μίγμα Τοιχοποιίας - Σουβάς (Πυροκονία)

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις του
EN 998-2:2010

Ξηρό μίγμα με βάση ειδικά τσιμέντα, πληρωτικά και πολυμερή, σχεδιασμένο για πυρίμαχες τοιχοποιίες από τούβλα



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το **TERAZID CLASS 1°** είναι ένα ξηρό ειδικό μίγμα με βάση το τσιμέντο (που δεν περιέχει τσιμέντο Portland) με πολυμερή και άλλα πρόσθετα.

Το **TERAZID CLASS 1°** έχει σχεδιαστεί για σουβάτισμα και κόλληση βιομηχανικών πυρίμαχων τούβλων, κατά την κατασκευή εσωτερικών και εξωτερικών τζακιών, οικιακών κλιβάνων, πυρκαγιών, καμινάδων κ.λπ., καθώς και για επισκευή πυρίμαχης τοιχοποιίας, πλήρωσης μικρών ανομοιομορφιών αρμών και άλλων.

Το προϊόν έχει εξαιρετική απόδοση σε θερμοκρασία έως **1000 °C**.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- ❖ Εύκολο στην εφαρμογή
- ❖ Αντοχή σε υψηλή θερμοκρασία
- ❖ Ανθεκτικό στις αλλαγές θερμοκρασίας
- ❖ Ανθεκτικό στην υγρασία

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΒΑΣΗΣ

Πριν από την εφαρμογή του **TERAZID CLASS 1°**, τα πυρίμαχα τούβλα πρέπει να καθαρίζονται καλά και να είναι ισχυρά. Δεν επιτρέπεται η εφαρμογή πάνω σε λεκέδες λαδιού (γράσου), σκόνης και άλλων ρύπων. Λόγω της υψηλής απορρόφησης νερού των τούβλων, είναι επιθυμητό να υγραίνεται εκ των προτέρων.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Για την πλήρη διάλυση 25 kg **TERAZID CLASS 1°**, απαιτούνται περίπου 6,2 λίτρα νερού. Η απαραίτητη ποσότητα ξηρού μίγματος χύνεται σε ένα προκαταρκτικό παρασκευασμένο δοχείο με νερό και με τη βοήθεια ενός μηχανικού αναμκτήρα αναδεύεται μέχρι να επιτευχθεί ομοιογενής μάζα. Έτσι, το αναδευόμενο μίγμα αφήνεται να παραμείνει για 5 λεπτά, έτσι ώστε να γίνει "ώριμο", μετά από αυτό αναδεύεται για άλλη μια φορά και είναι έτοιμο για δουλειά.

Το **TERAZID CLASS 1°** αποκτά τελική δύναμη μετά από 24 ώρες. Ο κλιβανός μπορεί να χρησιμοποιηθεί μετά από 7 ημέρες με σταδιακή θέρμανση.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ

- 3.5 – 4.5 kg/m²

ΕΡΓΑΛΕΙΑ

- κάδος
- Ηλεκτρικό μίξερ
- μυστρί
- κονιάματα

ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η ελάχιστη εικοσιτετράωρη θερμοκρασία του αέρα και της βάσης δεν πρέπει να είναι μικρότερη από +5°C, και η μέγιστη – όχι μεγαλύτερη από +30°C. Κατά την κατασκευή εξωτερικών κλιβάνων, εστιών κ.λπ., πρέπει να αποφεύγεται η εργασία κατά τη διάρκεια της βροχής.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Σακιά των 5 kg και 25 kg.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Τα χαρακτηριστικά και τα τεχνικά δεδομένα του προϊόντος, που επισημαίνονται στο παρόν Δελτίο Τεχνικών Δεδομένων, ορίζονται σε τυπική θερμοκρασία (20°C) και σχετική υγρασία (50%). Σε άλλες καιρικές συνθήκες, ο τεχνολογικός χρόνος για ορισμένες από τις διαδικασίες, που αναφέρονται



παραπάνω, θα μπορούσε να είναι μικρότερος ή μεγαλύτερος.

Οι πληροφορίες του προϊόντος βασίζονται στην πρακτική εμπειρία του κατασκευαστή και στις τεχνικές δοκιμές σε εξειδικευμένα εργαστήρια.

Μην αναμιγνύετε με άλλα δομικά υλικά.

Μην το χρησιμοποιείτε για εξομάλυνση καμπυλών. Αυτό το προϊόν δεν συνιστάται για χρήση όταν το πάχος του στρώματος είναι μεγαλύτερο από 8 mm.

Όλοι οι κίνδυνοι και οι δηλώσεις προφυλάξεων σχετικά με **το TERAZID CLASS t^o**

μπορούν να ελεγχθούν στο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

12 μήνες στις αρχικά σφραγισμένες συσκευασίες, σε ξηρό και αεριζόμενο κατάστημα. Συνιστάται να φυλάσσεται σε παλέτες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	
Χρώμα	γκρι
Μορφή (aggregate state)	Ξηρή σκόνη
Βάση	Ειδικά τσιμέντα (χωρίς τσιμέντο portland)
Χρόνος εργασίας	περίπου 20 λεπτά
Πυκνότητα	1930 kg/m ³
Χρόνος απόκτησης τελικής αντοχής	24 ώρες
Αντοχή στη θερμοκρασία	έως 1000 °C
Αντοχή σύνθλιψης	10.5 N/mm ²
Αντοχή σε εφελκυσμό	0.32 N/mm ²
Συντελεστής τριχοειδούς απορρόφησης νερού - c	0.24 kg/m ² .h ^{0.5}
Συντελεστής μετάδοσης θερμότητας - λ	0.96 W/m.K

Ο κατασκευαστής είναι υπεύθυνος για την ποιότητα του προϊόντος, αλλά όχι για τον τρόπο και τις συνθήκες χρήσης του. Οι πληροφορίες στο παρόν Δελτίο Τεχνικών Δεδομένων είναι αξιόπιστες, αλλά μόνο εάν το προϊόν χρησιμοποιείται υπό τις αναφερόμενες καθορισμένες συνθήκες. Η ευθύνη για οποιαδήποτε άλλη χρήση του προϊόντος, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης του σε συνδυασμό με οποιοδήποτε άλλο προϊόν ή διαδικασία, βαρύνει τον χρήστη.