

GN 30

ΕΚΤΟΞΕΥΟΜΕΝΟ ΚΟΝΙΑΜΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

Η λύση για απαιτητικές εφαρμογές ανακατασκευής και στήριξης δομικών στοιχείων

**Περιγραφή
Προϊόντος :**

Έτοιμο βιομηχανικό κονίαμα ενός συστατικού, με βάση τσιμέντο Portland υψηλής αντοχής (I-52.5), κοκκομετρικά διαβαθμισμένα αδρανή, διάφορα χημικά πρόσθετα και ίνες που του προσδίδουν μεγάλες μηχανικές αντοχές. Δεν περιέχει ασβέστη.

Χρήσεις :

Χρησιμοποιείται όπου θέλουμε σημαντική ενίσχυση της τοιχοποιίας, π.χ. παλιοί τοίχοι από τούβλα, πέτρα κτλ. Σε περιπτώσεις αποδιοργανωμένης τοιχοποιίας χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με μεταλλικό πλέγμα. Επίσης, ως κονίαμα υψηλών αντοχών χρησιμοποιείται και σε κατασκευές τύπου 3Δ πριν την εφαρμογή του σοβά, καθώς και σε υπόστρωμα από τούβλα, τσιμεντόλιθους, πορομπετόν, σκυρόδεμα, πέτρα κτλ. Είναι ιδανικό για την ανακαίνιση, επισκευή, ανακατασκευή παλαιών και νέων κτιρίων. Επίσης για επισκευή προβλημάτων μετά από σεισμό, για επισκευή διατηρητέων κτιρίων κ.τ.λ. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με το χέρι ή με πρέσα.



Πλεονεκτήματα:

Σταθερή ποιότητα - Ευκολία εφαρμογής - Ιδανικό τόσο για τοιχοποιίες που χρειάζονται ενίσχυση, όσο και για περιπτώσεις οπλισμένου και άοπλου σκυροδέματος - Υψηλές αντοχές 30 MPa - Δεν επηρεάζει τα μεταλλικά στοιχεία που βρίσκονται στις τοιχοποιίες και στα στοιχεία από οπλισμένο και άοπλο σκυρόδεμα - Μεγάλη ελαστικότητα - Δε ρηγματώνει - Μεγάλη αντοχή σε θερμοκρασιακές διακυμάνσεις - Εφαρμόζεται με κλασική πρέσα εκτόξευσης "GUNITE".

Τρόπος Διάθεσης :

Σάκοι των 30kg σε παλέτα 1.620 kg (54 σάκοι) - Μεγασάκοι των 1000 kg
Επίσης, σε σιλό χωρητικότητας 12 – 18 – 22 m³ με ειδικά μηχανήματα εφαρμογής

Αποθήκευση:

Μέγιστος χρόνος αποθήκευσης, σε άθικτη συσκευασία και ξηρό περιβάλλον: 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

**Ασφάλεια και
Υγιεινή :**


Περιέχει κατά κύριο λόγο συνήθη δομικά υλικά, τσιμέντο και αδρανή, συνεπώς απαιτούνται τα ίδια μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τη χρήση των παραπάνω υλικών.

Προδιαγραφές :

EN 998-1 (GP/CSIV/W_c1)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ:

Μορφή:	Γκρί σκόνη
Κοκκομετρία :	0-4 mm
Ειδικό βάρος ξηρού κονιάματος :	1700 Kg/m ³
Ειδικό βάρος νωπού κονιάματος :	2200 Kg/m ³
Αντοχή θλίψης στις 28 ημέρες:	30 MPa (κατηγορία CSIV) (EN 1015-11)
Αντοχή κάμψης στις 28 ημέρες:	5 MPa. (EN 1015-11)

 12 DoP: 004 MARMO-CPR
NORDIA S.A. 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens/ Greece
EN 998-1 MARMOLINE GN 30 General purpose plaster for internal or external use (GP/CSIV/W _c 1)
Reaction to fire: <i>Class A1</i> Water absorption: <i>W_c1</i> Water vapour diffusion coef.: $\mu = 15/35$ Adhesion: $\geq 0.7 \text{ N/mm}^2$ (FPb) Thermal conductivity/density: ($\lambda_{10,dry}$) <i>1.17 W/mK</i> (tab. mean value; P= 50%) Dangerous substances: <i>see product's SDS</i> Durability (against freeze/thaw, in the intended place of use): <i>NPD</i>

ΕΦΑΡΜΟΓΗ:**Νερό ανάμιξης:** 3,5 – 4 kg νερό για ένα σάκο 30 kg**Κατανάλωση:** Για την κάλυψη 1 m², πάχους 1 cm χρειάζονται περίπου 20kg κονιάματος GN 30

- Οδηγίες χρήσεως:**
- Ελέγξτε την επιφάνεια ώστε να είναι καθαρή και απαλλαγμένη από σαθρά υλικά
 - Εάν είναι αναγκαίο, και μετά τις οδηγίες του μηχανικού, τοποθετήστε μεταλλικό πλέγμα στην επιφάνεια που πρόκειται να εφαρμοστεί το GN 30
 - Για καλύτερα αποτελέσματα συνιστάται η εφαρμογή με πρέσα εκτοξευόμενου σκυροδέματος (gunite) ή άλλη ειδική πρέσα
 - Αδειάστε τα σακία του GN 30 στο ειδικό μηχάνημα εκτόξευσης
 - Ρυθμίστε το νερό, έτσι ώστε το έτοιμο νωπό κονίαμα να στρώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια
 - Εφαρμόστε σε διαδοχικές στρώσεις, σε πάχος 2 – 2,5 cm ανά στρώση, προσέχοντας να καλύπτετε το μεταλλικό πλέγμα, όπου αυτό υπάρχει, και στρώστε με τον πήχη
 - Σε περίπτωση που η εφαρμογή γίνει σε συνθήκες υψηλών θερμοκρασιών, το νωπό κονίαμα θα πρέπει να προστατευτεί από την ταχεία ξήρανση και να διατηρηθεί υγρό με διαβροχή
 - Το νωπό ανακλώμενο υλικό που συσσωρεύεται στο πάτωμα δεν πρέπει να χρησιμοποιείται εκ νέου
 - Ακολουθεί σοβάς τελικής στρώσης MARMOLINE SV3 ή σοβάς μιας στρώσης SV 100 ή αδιάβροχος σοβάς μιας στρώσης MARMOLINE SV 010, εφόσον η προηγούμενη στρώση GN 30 έχει στεγνώσει καλά, και οπωσδήποτε μετά από 20-30 ημέρες, ανάλογα με την εποχή.

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Μην προσθέτετε υπερβολικές ποσότητες νερού διότι έτσι αυξάνεται η πιθανότητα να δημιουργηθούν ρωγμές
- Μετά το τέλος της εργασίας τα λάστιχα πρέπει να καθαρίζονται καλά.
- Δε συνιστάται η χρήση σε περιβαλλοντικές συνθήκες παγετού ή καύσωνα (θερμοκρασία εφαρμογής :5 °C ως 35 °C)

Οι παραπάνω οδηγίες χρήσης είναι ενδεικτικές για την ορθή χρήση του προϊόντος. Για περισσότερες τεχνικές λεπτομέρειες μπορείτε να απευθύνεστε στο τεχνικό τμήμα της εταιρείας.

Εγγυούμαστε για την ποιότητα του προϊόντος, σε ότι αφορά τις τεχνικές προδιαγραφές του, όπως αυτές αποτυπώνονται στη δήλωση επίδοσης (CE) και το τεχνικό φυλλάδιο. Η εγγύηση αυτή αφορά αυστηρά και μόνο το προϊόν που διατίθεται, και σε καμία περίπτωση το τελικό αποτέλεσμα από την εφαρμογή του, το οποίο εξαρτάται σε μεγάλο βαθμό από την εμπειρία και την ποιότητα της εργασίας του εκάστοτε χρήστη, καθώς και τις συνθήκες εφαρμογής. Συνιστάται στον χρήστη να εφαρμόζει το προϊόν δοκιμαστικά, σε μικρή κλίμακα, και αφού βεβαιωθεί για το αποτέλεσμα, τότε να το χρησιμοποιεί στο έργο του. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε προηγούμενη έκδοση αυτού.