

GN 30

EN 998-1
GP/CSIV/W_c1

Εκτοξευόμενο κονίαμα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

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.

Το προϊόν συνοδεύεται με Περιβαλλοντική Δήλωση (Environmental Product Declaration – EPD) σχετικά με τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις κατά τη διάρκεια του κύκλου ζωής του. (EPD registration number: S-P-09530).

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Για την ενίσχυση στις εργασίες εκσκαφής σε ανοιχτό έδαφος, μέσα σε σήραγγες, καθώς και για την υποστήριξη εκσκαφών θεμελίων.
- Επισκευή επικαλύψεων από σκυρόδεμα.
- Επισκευή βιομηχανικών κατασκευών από σκυρόδεμα.
- Επικάλυψη-επισκευή πέτρας ή τοιχοποιίας.
- Κατασκευή δεξαμενών νερού.
- Επισκευή υδραυλικών έργων από σκυρόδεμα όπως κανάλια, σήραγγες, δεξαμενές κ.λπ.
- Για την υποστήριξη εκσκαφών σε ανοιχτό έδαφος, σε σήραγγες, καθώς και για τη στήριξη εκσκαφών θεμελιώσεων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ/ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Σταθερή ποιότητα
- Ευκολία εφαρμογής
- 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”.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Τσιμέντο Portland, διαβαθμισμένα αδρανή και ειδικά πρόσθετα και ίνες
Εμφάνιση/Χρώμα	Σκόνη γκρί
Συσκευασία	<ul style="list-style-type: none">Χάρτινος σάκος 30 kg - Παλέτα των 1620 kg (54 σάκοι)Μεγασάκοι των 1000 kgΣιλό χωρητικότητας 12 – 18 – 22 m³ με ειδικά μηχανήματα εφαρμογής
Συνθήκες αποθήκευσης	Στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, προστατευμένο από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό και σε θερμοκρασίες από +5°C έως +35°C
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

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

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C / +35°C
Νερό ανάμειξης	3,5 – 4 lt νερό/σακί 30 kg
Κατανάλωση	Για την κάλυψη 1 m ² , πάχους 1 cm χρειάζονται περίπου 20kg κονιάματος GN 30

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι σταθερό, συμπαγές, στεγνό και απαλλαγμένο από σαθρά υλικά. Εάν είναι αναγκαίο, και μετά τις οδηγίες του μηχανικού, τοποθετήστε μεταλλικό πλέγμα στην επιφάνεια που πρόκειται να εφαρμοστεί το GN 30

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

- Για καλύτερα αποτελέσματα συνιστάται η εφαρμογή με πρέσα εκτοξευόμενου σκυροδέματος (gunite) ή άλλη ειδική πρέσα
- Αδειάστε τα σακιά του GN 30 στο ειδικό μηχάνημα εκτόξευσης
- Ρυθμίστε το νερό, έτσι ώστε το έτοιμο νωπό κονίαμα να στρώνει ομοιόμορφα στην επιφάνεια

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- 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

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Αν χρησιμοποιείται πρέσα, τα λάστιχα πρέπει να καθαρίζονται καλά μετά το τέλος της εργασίας

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Μην προσθέτετε υπερβολικές ποσότητες νερού, διότι αυξάνεται η πιθανότητα να μειωθούν οι αντοχές του προϊόντος και να δημιουργηθούν ρωγμές
- Μην ανακατεύετε το υλικό πολλή ώρα και χρησιμοποιείτε το εντός μισής ώρας
- Δεν συνιστάται η χρήση σε ακραίες περιβαλλοντικές συνθήκες παγετού ή καύσωνα (θερμοκρασία εφαρμογής: 5°C έως 35°C)
- Σε περίπτωση που χρησιμοποιείτε πρέσα, τα λάστιχα πρέπει να καθαρίζονται καλά μετά το τέλος της εργασίας

ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ & ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αναλυτικές πληροφορίες και οδηγίες που αφορούν στην ασφαλή διαχείριση του προϊόντος και σε θέματα Υγείας & Ασφάλειας, παρέχονται στο πλέον πρόσφατο Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet - SDS), αντίγραφο του οποίου είναι διαθέσιμα στην ιστοσελίδα της εταιρείας <https://marmoline.gr/> ή κατόπιν ζήτησης.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες που περιλαμβάνονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται στην εμπειρία και τρέχουσα γνώση του τμήματος Έρευνας & Ανάπτυξης της Εταιρείας. Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας. Οι συστάσεις και οδηγίες εφαρμογής πρέπει να θεωρούνται από τον χρήστη ως ενδεικτικές, και πάντα με δεδομένο ότι το προϊόν έχει διακινηθεί και αποθηκευτεί με βάση τις οδηγίες της Εταιρείας. Καθώς δεν είναι δυνατόν να ελέγχονται οι παράμετροι/συνθήκες εφαρμογής του προϊόντος στην πράξη, δεν μπορεί να παρασχεθεί ουδεμία εγγύηση για το αποτέλεσμα της κάθε εφαρμογής. Συνεπώς δεν μπορεί να θεμελιωθεί ουδεμία νομική ευθύνη της Εταιρείας με βάση τις πληροφορίες και υποδείξεις που αναγράφονται στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος. Η Εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των αναγραφόμενων στο παρόν Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος, χωρίς προειδοποίηση. Οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στην πλέον πρόσφατη έκδοση Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

 12 DoP: 004 MARMO-CPR	
NORDIA SA 364 Kifissias Av., 15233 Chalandri, Athens, Greece	
EN 998-1:2016 MARMOLINE GN 30 General purpose cement plaster/render (GP/CSIV/Wc1)	
Reaction to fire:	Class A1
Capillary water absorption :	Wc1
Water vapour diffusion coefficient :	μ= 15/35
Adhesion	≥ 0.7 N/mm ² (FPb)
Thermal conductivity/density (tab. mean value; P= 50%)	(λ _{10,dry}) 1.17 W/mK
Durability	NPD
Dangerous substances:	See product's SDS