

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Τα προϊόντα QUARTZ POWDER, QUARTZ SAND INDUSTRIAL και QUARTZ SAND MIX αποτελούν μίγματα χαλαζιακών αδρανών κατάλληλης κοκκομετρίας, για εφαρμογή σε κονιάματα, εποξειδικά ή πολυουρεθανικά υλικά, με σκοπό την αύξηση της πρόσφυσης ή της σκληρότητας ή τη βελτίωση άλλων ιδιοτήτων, όπως η βατότητα, η ολισθηρότητα, το χρώμα, κ.α. Η υψηλή περιεκτικότητα των αδρανών σε χαλαζιακή άμμο ($\text{SiO}_2 > 98\%$), είναι ιδανική για την παραγωγή διαφόρων τύπων κονιαμάτων και την επίτευξη υψηλής συνάφειας μεταξύ των συστατικών τους.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Τα μίγματα αδρανών QUARTZ SAND μπορούν να εφαρμοστούν σε ένα ευρύ φάσμα επιφανειών, εσωτερικών και εξωτερικών χώρων.

- ▶ Χώρους παραγωγής
- ▶ Αποθήκες
- ▶ Χώρους αθλητισμού και αναψυχής
- ▶ Κόλλες πλακιδίων, πανέλων, κ.α.
- ▶ Εποξειδικά δάπεδα
- ▶ Σκυρόδεμα ή κονιάματα

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- ▶ Υψηλή καθαρότητα των χαλαζιακών αδρανών ($\text{SiO}_2 > 98\%$)
- ▶ Μεγάλο εύρος εφαρμογής λόγω εύρους κοκκομετρικής διαβάθμισης
- ▶ Εύκολο στην εφαρμογή. Έτοιμο προς χρήση
- ▶ Απουσία αναπνεύσιμου κλάσματος πυριτίου
- ▶ Υψηλό σημείο τήξης. Μη αναφλέξιμο
- ▶ Απουσία ΠΟΕ (VOC) - Τα προϊόντα της PENETRON σε σκόνη δεν περιέχουν πτητικές οργανικές ενώσεις και είναι ασφαλή για χρήση τόσο σε εξωτερικούς, όσο και σε κλειστούς εσωτερικούς χώρους

A. QUARTZ POWDER

ΓΕΝΙΚΑ

Η χαλαζιακή πούδρα QUARTZ POWDER αποτελείται από πολύ μικρής κοκκομετρικής διαβάθμισης χαλαζιακά αδρανή, με σκοπό τη χρήση της σε εποξειδικά δάπεδα, σε συνδυασμό με εποξειδικά αστάρια για «τραβηχτό», επισκευαστικό και επιπεδωτικό στοκάρισμα επιφανειών ή σαν πρόσμικτο. Προσφέρει αύξηση ανθεκτικότητας και πρόσφυσης, ενώ μειώνει την ολισθηρότητα του υποστρώματος.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος	Χαλαζιακή πούδρα
Χρώμα	Ανοιχτό Γκρι
pH	9
Ειδικό Βάρος	2,35 kg/Lt

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αποτελούν μέσες τιμές εργαστηριακών μετρήσεων. Στην πραγματικότητα, οι παραπάνω τιμές μπορεί να διαφέρουν λόγω διαφορετικών κλιματολογικών συνθηκών, όπως η θερμοκρασία, η υγρασία και το πορώδες της επιφάνειας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμογή: Η χαλαζιακή πούδρα QUARTZ POWDER εφαρμόζεται είτε με ανάμιξη είτε με επίπαση. Στην περίπτωση της επίπασης της πούδρας, αφού επιστρώσετε την τελική στρώση του εποξειδικού ασταριού PENEPOX™ SF PRIMER, κάντε επίπαση της χαλαζιακής πούδρας QUARTZ POWDER, ώστε να αυξήσετε την πρόσφυση του PENEPOX™ CS, και αφήστε το να σκληρύνει. Εφαρμόστε την πρώτη στρώση του PENEPOX™ CS μετά από 12-18 ώρες (αλλά όχι αργότερα από 24 ώρες).



ΧΑΛΑΖΙΑΚΑ ΑΔΡΑΝΗ ΓΙΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ, ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Κάλυψη: Ενδεικτικά, ως υλικό επίτασης για αύξηση της πρόσφυσης των εποξειδικών δαπέδων, η κάλυψη κυμαίνεται μεταξύ 0,5 – 1,0 Kg/m², ανάλογα με τις απαιτήσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το προϊόν QUARTZ POWDER περιέχει εισπνεόμενο κρυστομπαλίτη σε ποσοστό 1 έως 10%. Η παρατεταμένη ή/και μαζική εισπνοή σκόνης πυριτίου κρυσταλλικού μπορεί να προκαλέσει πνευμονική ίνωση (σιλικώση). Χρησιμοποιήστε με προσοχή, ώστε να αποφεύγεται η δημιουργία σκόνης.

B. QUARTZ SAND MIX

ΓΕΝΙΚΑ

Τα μίγματα χαλαζιακών αδρανών QUARTZ SAND MIX αποτελούνται από ειδικής κοκκομετρικής διαβάθμισης χαλαζιακά αδρανή, με σκοπό τη χρήση είτε ως υλικά επίτασης, είτε ως υλικά ανάμιξης ρητινοκονιαμάτων και τσιμεντοκονιαμάτων. Η χρήση των χαλαζιακών αδρανών βοηθά στην μείωση της ολισθηρότητας και την αύξηση των αντοχών του μίγματος, ενώ μπορεί να χρησιμοποιηθεί στην περίπτωση χρήσης κονιαμάτων σε μεγαλύτερο πάχος εφαρμογής, πχ. άνω των 5 cm.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

QUARTZ SAND MIX	0,06 – 0,180 MM	0,10 – 0,45 MM	0,1 – 0,6 MM	0,4 – 0,8 MM	1,5 – 8,0 MM	1,5 – 8,0 MM
Τύπος	Χαλαζιακή άμμος	Χαλαζιακή άμμος	Χαλαζιακή άμμος	Χαλαζιακή άμμος	Χαλαζιακή άμμος	Χαλαζιακή άμμος
Χρώμα	Υπόλευκο	Υπόλευκο	Υπόλευκο	Υπόλευκο, Μπεζ-Καφέ	Ανοιχτό Γκρι	Ανοιχτό Γκρι
pH	5 – 8	5 – 8	5 – 8	5 – 8	5 – 8	5 – 8
Ειδικό Βάρος	2 – 3 kg/Lt	2 – 3 kg/Lt	2 – 3 kg/Lt	2 – 3 kg/Lt	2 – 3 kg/Lt	2 – 3 kg/Lt

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αποτελούν μέσες τιμές εργαστηριακών μετρήσεων. Στην πραγματικότητα, οι παραπάνω τιμές μπορεί να διαφέρουν λόγω διαφορετικών κλιματολογικών συνθηκών, όπως η θερμοκρασία, η υγρασία και το πορώδες της επιφάνειας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμογή: Τα μίγματα χαλαζιακών αδρανών QUARTZ SAND MIX μπορούν να εφαρμοστούν είτε με ανάμιξη σε ρητινοκονιάματα ή τσιμεντοκονιάματα, είτε με επίταση στην τελευταία στρώση εποξειδικών ασταριών ή επικαλυπτικών υλικών εποξειδικής ή πολυουρεθανικής βάσης.

QUARTZ SAND MIX 0,06 – 0,180 MM: Ειδικού τύπου μίγμα χαλαζιακών αδρανών, για ανάμιξη σε χυτά εποξειδικά δαπέδων (ενδεικτικά, PENEPOX™ CS).

Κάλυψη: Ενδεικτικά, ως υλικό ανάμιξης, σε αναλογία έως 1:1 (κατά βάρος) με χυτά εποξειδικά δαπέδων.

QUARTZ SAND MIX 0,10 – 0,45 MM: Ειδικού τύπου μίγμα χαλαζιακών αδρανών, για ανάμιξη σε χυτά εποξειδικά δαπέδων (ενδεικτικά, PENEPOX™ CS). Επίσης, μπορεί να εφαρμοστεί ως υλικό επίτασης.

Κάλυψη: Ενδεικτικά, ως υλικό ανάμιξης, σε αναλογία έως 1:1 (κατά βάρος) με χυτά εποξειδικά δαπέδων, ενώ ως υλικό επίτασης η κάλυψη κυμαίνεται μεταξύ 1,0 – 3,0 Kg/m², ανάλογα με τις απαιτήσεις.

QUARTZ SAND MIX 0,1 – 0,6 MM: Ειδικού τύπου μίγμα χαλαζιακών αδρανών, για ανάμιξη σε χυτά εποξειδικά δαπέδων (ενδεικτικά, PENEPOX™ CS). Επίσης, μπορεί να εφαρμοστεί ως υλικό επίτασης ή για την παραγωγή ρητινοκονιαμάτων.

Κάλυψη: Ενδεικτικά, ως υλικό ανάμιξης, σε αναλογία έως 1:1 (κατά βάρος) με χυτά εποξειδικά δαπέδων, ενώ ως υλικό επίτασης η κάλυψη κυμαίνεται μεταξύ 1,0 – 3,0 Kg/m², ανάλογα με τις απαιτήσεις.

QUARTZ SAND MIX 0,4 – 0,8 MM: Ειδικού τύπου μίγμα χαλαζιακών αδρανών ως υλικό επίτασης ή για την παραγωγή ρητινοκονιαμάτων.

Κάλυψη: Ενδεικτικά, ως υλικό επίτασης η κάλυψη κυμαίνεται μεταξύ 1,0 – 3,0 Kg/m², ανάλογα με τις απαιτήσεις.

ΧΑΛΑΖΙΑΚΑ ΑΔΡΑΝΗ ΓΙΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ, ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

QUARTZ SAND MIX 1,5 – 8,0 MM: Ειδικού τύπου μίγμα χαλαζιακών αδρανών, για ανάμιξη σε κονιάματα τσιμεντοειδούς βάσης (ενδεικτικά, PENETRON® GROUT, κ.α.).

Κάλυψη: Η κάλυψη κυμαίνεται ανάλογα με τις προδιαγραφές του εκάστοτε κονιάματος. Ενδεικτικά, για τη χρήση ως υλικό ανάμιξης στο προϊόν PENETRON® GROUT, προστίθεται σε αναλογία 50% κατά βάρος του προϊόντος, με σκοπό την πλήρωση κενών μεγαλύτερου πάχους (συνήθως, άνω των 5 cm).

QUARTZ SAND MIX 3,0 – 6,0 MM: Ειδικού τύπου μίγμα χαλαζιακών αδρανών, για ανάμιξη σε κονιάματα τσιμεντοειδούς βάσης (ενδεικτικά, PENETRON® GROUT, κ.α.).

Κάλυψη: Η κάλυψη κυμαίνεται ανάλογα με τις προδιαγραφές του εκάστοτε κονιάματος. Ενδεικτικά, για τη χρήση ως υλικό ανάμιξης στο προϊόν PENETRON® GROUT, προστίθεται σε αναλογία 50% κατά βάρος του προϊόντος, με σκοπό την πλήρωση κενών μεγαλύτερου πάχους (συνήθως, άνω των 5 cm).

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τα μίγματα χαλαζιακών αδρανών QUARTZ SAND MIX περιέχουν λιγότερο από 1% εισπνεύσιμου χαλαζία και ως εκ τούτου δεν ταξινομούνται ως επιβλαβή για την υγεία.

Γ. QUARTZ SAND INDUSTRIAL

ΓΕΝΙΚΑ

Η χαλαζιακή άμμος QUARTZ SAND INDUSTRIAL αποτελείται από ειδικής κοκκομετρικής διαβάθμισης χαλαζιακά αδρανή, με σκοπό τη χρήση ως υλικό επίτασης σαν σκληρυντής βιομηχανικών δαπέδων.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος	Χαλαζιακή άμμος
Χρώμα	Υπόλευκο
pH	5 – 8
Ειδικό Βάρος	2 – 3 kg/Lt

Τα ανωτέρω αποτελέσματα αποτελούν μέσες τιμές εργαστηριακών μετρήσεων. Στην πραγματικότητα, οι παραπάνω τιμές μπορεί να διαφέρουν λόγω διαφορετικών κλιματολογικών συνθηκών, όπως η θερμοκρασία, η υγρασία και το πορώδες της επιφάνειας.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εφαρμογή: Η χαλαζιακή άμμος QUARTZ SAND INDUSTRIAL εφαρμόζεται είτε με επίταση σε βιομηχανικά δάπεδα, πριν την «ελικοπτέρωση». Αρχικά αναμιγνύεται με

τσιμέντο, σε αναλογία 1:1 (κατά βάρος) και στη συνέχεια γίνεται επίταση στην επιφάνεια του σκυροδέματος.

Κάλυψη: Ενδεικτικά, ως υλικό επίτασης για αύξηση της θλιπτικής αντοχής και κατασκευή βιομηχανικών δαπέδων, η κάλυψη του μίγματος 1:1 με τσιμέντο κυμαίνεται μεταξύ 2,0 – 4,0 Kg/m², ανάλογα με τις απαιτήσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το προϊόν QUARTZ SAND INDUSTRIAL περιέχει λιγότερο από 1% εισπνεύσιμου χαλαζία και ως εκ τούτου δεν ταξινομείται ως επιβλαβές για την υγεία.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

ΜΗΝ χρησιμοποιείτε το προϊόν, εάν η συσκευασία είναι κατεστραμμένη ή ανοιχτή. Το προϊόν είναι έτοιμο προς χρήση.

Επικοινωνήστε με την PENETRON HELLAS A.B.E.E., όσον αφορά στις απαιτήσεις του έργου σας, για περαιτέρω πληροφορίες ή διευκρινίσεις.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Τα προϊόντα QUARTZ SAND διατίθενται σε συσκευασίες, όπως αναφέρονται παρακάτω:

Προϊόν	Συσκευασία
QUARTZ POWDER	Σακί 25 Kg
QUARTZ SAND INDUSTRIAL	Σακί 25 Kg
QUARTZ SAND MIX 0,06 – 0,180 MM	Σακί 25 Kg
QUARTZ SAND MIX 0,10 – 0,45 MM	Σακί 40 Kg
QUARTZ SAND MIX 0,1 – 0,6 MM	Σακί 40 Kg
QUARTZ SAND MIX 0,4 – 0,8 MM	Σακί 25 Kg
QUARTZ SAND MIX 1,5 – 8,0 MM	Σακί 25 Kg
QUARTZ SAND MIX 3,0 – 6,0 MM	Σακί 25 Kg

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Όταν φυλάσσονται σε σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρό και δροσερό μέρος, μακριά από την ηλιακή ακτινοβολία δεν υπάρχει όριο στη διάρκεια ζωής των προϊόντων QUARTZ SAND.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα και τα μάτια. Αν έρθει σε επαφή με τα μάτια, ξεπλύνετε αμέσως με άφθονο νερό και συμβουλευτείτε τον γιατρό σας. Προτείνεται κατά την διαδικασία εφαρμογής η χρήση προστατευτικής μάσκας, προστατευτικών γαντιών και γυαλιών. Μην εισπνεύσετε τη σκόνη. Χρησιμοποιήστε κατάλληλο εξοπλισμό, σε περίπτωση που ο χώρος εφαρμογής δεν αερίζεται επαρκώς. Μεταφέρετε τα άτομα με αναπνευστικά προβλήματα εκτός του χώρου του έργου. Το υλικό δεν παράγει επικίνδυνες ουσίες, κατά την απόρριψή του στο περιβάλλον. Απορρίψτε το προϊόν στους κατάλληλους χώρους, σύμφωνα με τις

ΧΑΛΑΖΙΑΚΑ ΑΔΡΑΝΗ ΓΙΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ, ΕΠΟΞΕΙΔΙΚΑ ΚΑΙ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

νόμιμες διαδικασίες. Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Μακριά από παιδιά. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε, στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας. Η PENETRON HELLAS A.B.E.E. διαθέτει κατανοητό και πρόσφατα ενημερωμένο δελτίο δεδομένων ασφαλείας για την ασφαλή χρήση των προϊόντων PENETRON®. Κάθε δελτίο δεδομένων ασφαλείας περιέχει πληροφορίες υγείας και ασφάλειας για την προστασία των υπαλλήλων σας και των πελατών σας.

ΕΓΓΥΗΣΗ – ΝΟΜΙΚΗ ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. εγγυάται, ότι τα προϊόντα της παράγονται κάτω από πιστοποιημένες με ISO διαδικασίες, περιέχουν όλα τα συστατικά στις σωστές αναλογίες, είναι εξαιρετικής ποιότητας και δεν εμφανίζουν κανένα ελάττωμα. Σύμφωνα με την εγγύηση αυτή, θα αντικατασταθεί, χωρίς καμία επιβάρυνση, οποιοδήποτε προϊόν, εφόσον αποδειχθεί ότι είναι ελαττωματικό, έχουν τηρηθεί αυστηρά οι δημοσιευμένες οδηγίες εφαρμογής και το προϊόν αυτό έχει κριθεί κατάλληλο για την συγκεκριμένη εφαρμογή. Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν εγγυάται την καταλληλότητα των προϊόντων της για κάθε εφαρμογή. Ο χρήστης, σε συνεργασία με τον διανομέα των προϊόντων, θα προσδιορίσουν την καταλληλότητα του προϊόντος για κάθε συγκεκριμένη χρήση με δική τους ευθύνη και κίνδυνο. Ενώ έχει ληφθεί κάθε μέριμνα, έτσι ώστε οι πληροφορίες που δίνονται στο έντυπο αυτό να είναι σωστές, δεν θα πρέπει να αποτελέσουν μέρος οποιοδήποτε συμβολαίου. Όλες οι υποδείξεις, τα τεχνικά στοιχεία και τα πειραματικά δεδομένα που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο προϊόντος είναι βασισμένα στα αποτελέσματα ελεγχόμενων εργαστηριακών δοκιμών ή σε πραγματικά αποτελέσματα εργοταξιακών εφαρμογών. Παρόλα αυτά, η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν δίνει οποιασδήποτε μορφής εγγύηση αναφορικά με αυτά τα δεδομένα. Σε κάθε περίπτωση, τα στοιχεία αυτά παρέχονται με καλή πίστη, βασισμένα στην μέχρι την έκδοση αυτού του φυλλαδίου εμπειρία της εταιρείας. Λόγω των διαφορετικών συνθηκών αποθήκευσης, διαχείρισης και εφαρμογής των υλικών, η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. δεν αποδέχεται καμία νομική ευθύνη που θα προκύψει από τα επακόλουθα των εφαρμογών αποτελέσματα. Προτείνεται στους πιθανούς χρήστες των προϊόντων, να κάνουν δειγματοληπτική δοκιμή σε μικρές ποσότητες, για να καθορίσουν την καταλληλότητα του εκάστοτε προϊόντος, σε σχέση με τις απαιτήσεις της συγκεκριμένης εφαρμογής. Οι χρήστες των προϊόντων θα πρέπει να ανατρέχουν πάντα στην πιο πρόσφατη έκδοση του τεχνικού φυλλαδίου προϊόντος. Η εταιρεία PENETRON HELLAS A.B.E.E. ενδέχεται να διαφοροποιεί μερικώς εκδόσεις τεχνικών φυλλαδίων προϊόντος της, σε σχέση με τα αντίστοιχα φυλλάδια της μητρικής εταιρείας PENETRON INTERNATIONAL LTD ή άλλων αντίστοιχων εταιρειών PENETRON, σε άλλες χώρες. Οι αλλαγές αυτές οφείλονται σε λόγους μορφοποίησης κειμένων, διαφορετικές συνθήκες ή διαδικασίες εφαρμογής ή σε διαφοροποίηση ονοματολογίας προϊόντων και έχουν στόχο τη βέλτιστη ενημέρωση των καταναλωτών.

PENETRON HELLAS A.B.E.E.
 ΘΡΑΚΟΜΑΚΕΔΟΝΩΝ 50
 136 79 ΑΧΑΡΝΕΣ
 ΤΗΛ: 210 2448250 - FAX: 210 2476803
 www.penetron.gr - info@penetron.gr