

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το NANOTHERM 100F είναι ένα θερμομονωτικό φράγμα με βάση το νερό, διατήρησης ενέργειας που αναπτύχθηκε για να εμποδίζει τη μεταφορά θερμότητας σε σιδηρούχους τύπους επιφανειών εντός των συνιστώμενων θερμοκρασιών εφαρμογής.

Το NANOTHERM 100F αποτελείται από ακρυλικά συνδετικά υψηλής θερμοκρασίας με στερεά μικροσφαιρίδια και μικροσφαιρίδια κενού. Ο συνδυασμός της γυάλινης/κεραμικής κατανομής και των μεγεθών των μικροσφαιριδίων έχει σχεδιαστεί, ώστε να γεμίζει όσο το δυνατόν μεγαλύτερο μέρος του όγκου, έχει ως αποτέλεσμα εξαιρετικές μονωτικές ιδιότητες.

Το υλικό είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Περιέχει αναστολείς μυκήτων και μούχλας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ\*: Λάβετε υπόψη ότι η απόδοση του θερμομονωτικού υλικού επίστρωσης N A N O T H E R M εξαρτάται από την εφαρμογή, το περιβάλλον και τη θερμοκρασία.

Για χρήστες για πρώτη φορά, συμβουλευτείτε τον τοπικό διανομέα σας

#### ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ

- ✓ Εξαιρετικό θερμομονωτικό μη εύφλεκτο υλικό.
- ✓ Παροχή σημαντικής εξοικονόμησης ενέργειας.
- ✓ Οικονομικά αποδοτικό, με μακροπρόθεσμη εξοικονόμηση ενέργειας
- ✓ Μειώνει το κόστος ενέργειας ψύξης.
- ✓ Μη τοξικό, με βάση το νερό, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία.
- ✓ Μειώνει ή εξαλείφει το CUI.
- ✓ Ανθεκτικό στη μούχλα, τα επιφανειακά βακτήρια και τα βρύα.
- ✓ Εξαιρετική αντοχή στη συγκράτηση ρύπων.
- ✓ Ανθεκτικό στην υγρασία.
- ✓ Αναπνέει (δεν θα λειτουργήσει ως φράγμα ατμών).
- ✓ Εύκολο στην εφαρμογή σε δύσκολες περιοχές.
- ✓ Εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό ή ψεκαστήρα βαφής airless.
- ✓ Εξοικονόμηση χώρου.
- ✓ Βάφεται με τελικές επιστρώσεις νερού υψηλής θερμοκρασίας.
- ✓ Εύκολος καθαρισμός.

5 χρόνια\* εγγύηση κατασκευαστή.

\*Manufacturer's Warranty details available on our website <https://C-COAT.com.au>

#### TYPICAL PROPERTIES

|                                                                            |                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Συσκευασία                                                                 | Ο σφραγισμένος πλαστικός κάδος                                                                               |
| Όγκος συσκευασίας                                                          | 20 Lit – Standard pail and 5, 10 Lit optional                                                                |
| Χρώμα                                                                      | “NANOTHERM WHITE” C(0.0.1); D(0.0.1); L(0.0.6)                                                               |
| Βάση τύπων                                                                 | Ακρυλική διασπορά στυρολίου με βάση το νερό                                                                  |
| VOC (πηγνυτικές οργανικές ενώσεις)                                         | 3.0 [g/Lit] (Test Method DMS 0033: 2016)<br>13.0 [g/Lit] Green Building Council AU                           |
| Βάρος                                                                      | 0.56 [kg/Lit] (±3%)                                                                                          |
| Επιμήκυνση                                                                 | Above 50% (ASTM412)                                                                                          |
| Σκληρότητα Shore "A"                                                       | 55 - A/15:64 (ISO868:2003)                                                                                   |
| Πυκνότητα                                                                  | 290 kg/m3 (ASTM D 1622-98)                                                                                   |
| Ελαστικότητα της επικαλυμμένης μεμβράνης                                   | 5.0 (DSTU ISO 1519)                                                                                          |
| Θερμική αγωγιμότητα (*δείτε τη δημοσιευμένη μοντελοποίηση μας)             | Tested: 0.035 [W/mK] (ASTM C 518-10)<br>Equivalent*: 0.00037 - 0.0012 [W/mK]                                 |
| R Ισοδύναμη αξία*                                                          | 0.5 mm equiv. to R.3 (130mm of glass-wool)<br>1.0 mm equiv. to R.4 (200mm of glass-wool)                     |
| Ηλιακός ανακλαστικός δείκτης                                               | 104.85% (ASTM E 1980:11)                                                                                     |
| Διαπερατότητα ατμών                                                        | <2% (DSTU EN 1062-3:2015)                                                                                    |
| Έλξη αντοχής (πρόσφυση) σκυροδέματος                                       | 1.09 [N/mm] (DSTU ISO 4624)                                                                                  |
| Τράβηγμα χάλυβα αντοχής (πρόσφυσης)                                        | 0.81 [N/mm] (DSTU ISO 4624)                                                                                  |
| Τράβηγμα αντοχής (πρόσφυση) τούβλο                                         | 1.33 [N/mm] (DSTU ISO 4624)                                                                                  |
| Ευφλεκτότητα                                                               | Non-Flammable<br>AU - AS1530.3 (Spread of Flame - 0, Smoke - 4)<br>EU - PN-EN 13823, ISO 11925 - (B-s1, d-0) |
| Θερμοκρασία εφαρμογής*                                                     | +7°C to +60°C (for higher temp's use priming)                                                                |
| Θερμοκρασίες λειτουργίας*                                                  | From -40°C to +100°C<br>(Peak @+120°C for not more than 1 hours)                                             |
| Χρόνος στεγνώματος + 20°C σε υγρασία ≤80%                                  | 60 Ελάχιστο άγγιγμα                                                                                          |
| Θερμοκρασία αποθήκευσης και μεταφοράς                                      | +5°C to +45°C                                                                                                |
| Αντοχή σε θερμοκρασίες -40°C έως +100°C                                    | Καμία αλλαγή μετά από πλήρη θεραπεία                                                                         |
| Μέθοδος εφαρμογής                                                          | Airless ψεκαστήρας, βούρτσα, ρολό                                                                            |
| Αντοχή στην τριβή                                                          | Υψηλός                                                                                                       |
| Διάρκεια ζωής του υλικού στον κάδο                                         | Έως 24 μήνες από το DOM                                                                                      |
| Διάρκεια ζωής προϊόντος                                                    | Θερμικές ιδιότητες >10 χρόνια.<br>Φυσικές ιδιότητες >20 χρόνια                                               |
| Προστασία της επιφάνειας από διάβρωση                                      | 500 hours ASTM B117-02<br>equal to 10 years' life expectancy                                                 |
| Κορυφαία επίστρωση                                                         | Λύσεις με βάση το νερό                                                                                       |
| Θεωρητική κάλυψη (προσθέστε απόβλητα και υπερβολικό ψεκασμό περίπου 5-10%) | 0.5mm DFT thickness = 0.7Lit/m2<br>1.0mm DFT thickness = 1.4Lit/m2                                           |
| Συνιστώμενο πάχος ανά στρώση                                               | 0.5 - 1.0mm DFT<br>0.7 - 1.4mm WFT<br>(vertical surface - horizontal surface)                                |

#### ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

##### Εξοικονόμηση ενέργειας σε κατοικίες και επαγγελματικά ακίνητα

Προστασία στέγης και πρόσοψης A/C  
μείωση ενέργειας  
Βελτιώσεις άνεσης εσωτερικού χώρου  
Μείωση κόστους συντήρησης

##### Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις

Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής  
Χημικά εργοστάσια  
Μονάδες επεξεργασίας τροφίμων  
Μονάδες παραγωγής πετρελαίου και φυσικού αερίου  
Θαλάσσιες και υπεράκτιες εξέδρες άντλησης πετρελαίου

##### Αυτοκινητοβιομηχανία

Συστήματα δέσμευσης θερμότητας φορτηγών και λεωφορείων  
Εμπορευματοκιβώτια μεταφοράς και αποθήκευσης

##### Άμυνα και διάστημα

IR και συστήματα αποκλεισμού θερμότητας

##### Προστασία από φωτιά και καπνό

Επιφανειακή πυροπροστασία ως τροποποίηση NF

##### ΟΗΣΑ και Ασφαλιστική Βιομηχανία

Προστασία θερμών επιφανειών με εφέ "Safe to Touch"

##### Απόσβεση ήχου

Μείωση του ήχου σε συγκεκριμένες συχνότητες

**ΧΡΩΜΑ**

Το αρχικό χρώμα είναι "NANOTHERM WHITE"(RAL9016). Εάν απαιτείται χρώμα, η σκληρυμένη επίστρωση μπορεί να επικαλυφθεί με κανονικά ακρυλικά χρώματα, τελικές στρώσεις με βάση το νερό κ.λπ. Βεβαιωθείτε ότι το πάχος είναι τέτοιο ώστε η θερμοκρασία της επιφάνειας να μειωθεί κάτω από τη μέγιστη θερμοκρασία της τελικής επίστρωσης. Η βαφή\* πάνω από το NANOTHERM μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την απόδοσή του. Το NANOTHERM μπορεί να χρωματιστεί για να ταιριάζει. Ωστόσο, η προσθήκη έγχρωμων αποχρώσεων στο προϊόν μπορεί να μειώσει τη θερμική απόδοση (ανακλαστικότητα), ιδιαίτερα τις πιο σκούρες χρωστικές ουσίες. Κάτω από υψηλές θερμοκρασίες πάνω από το καθορισμένο όριο, το χρώμα έκθεσης της επικάλυψης θα μπορούσε να πάρει μια κιτρινωπή απόχρωση.

\*Subject to selected colour: The higher the TSR (Total Solar Reflectance value) the better the Performance.

**ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΕΣ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΕΣ**

Αφαιρέστε όλα τα λίπη, λάδια, σκόνη και άλλες μολύνσεις από όλες τις επιφάνειες που πρόκειται να επικαλυφθούν.

**Γαλβανισμένα υποστρώματα χάλυβα, ανοξείδωτου και αλουμινίου:**

Η επιφάνεια πρέπει να ξεπλυθεί με οξικό διάλυμα σε νερό ή με σαπουνόνερο πριν χρησιμοποιήσετε το NANOTHERM. Αυτό το πλύσιμο πρέπει να εξασφαλίζει ότι όλα τα έλαια και οι προστατευτικές ουσίες αφαιρούνται από την επιφάνεια, ώστε να είναι έτοιμα για εφαρμογή.

**Ανθρακούχος χάλυβας – Ελάχιστο καθαρό σε Sa2 ή Συνιστώμενο Sa21/2 σε ISO8501-1**

Για να βελτιωθεί η πρόσφυση, να δημιουργηθούν πορώδη στρώματα οξειδίων και να αυξηθεί η ανθεκτικότητα της προστατευτικής επικάλυψης, η επιφάνεια των μη σιδηρούχων μετάλλων πρέπει να καθαριστεί, να απολιπανθεί και να οξειδωθεί ηλεκτροχημικά ή χημικά πριν από τη βαφή.

Συνιστούμε ανεπιφύλακτα τη χρήση ασταριού NANOTHERM για μεταλλικές επιφάνειες.

(Εάν χρησιμοποιούνται άλλες μάρκες εκκινητών, δώστε προσοχή στις θερμοκρασίες εφαρμογής και επιφάνειας.)

Βεβαιωθείτε ότι όλες οι κατεστραμμένες επιφάνειες του υποστρώματος είτε επισκευάζονται, συμπεριλαμβανομένης της ελαφριάς λείανσης για την αφαίρεση γρατσουνιών για καλύτερη πρόσφυση της επικάλυψης, είτε αντικαθίστανται πριν από την εφαρμογή της επικάλυψης

**Μέθοδος καθαρισμού WJ2.5:** – Πολύ διεξοδική εκτόξευση νερού υψηλής πίεσης που χρησιμοποιεί νερό εξαιρετικά υψηλής πίεσης που δεν είναι λειαντικό. Η επιφάνεια πρέπει να καθαρίζεται σε ματ (θαμπό, διάστικτο) φινιρίσμα το οποίο, όταν παρατηρείται χωρίς μεγέθυνση, είναι απαλλαγμένο από κάθε ορατό λάδι, γράσο, βρωμιά και σκουριά εκτός από τυχαία διασκορπισμένους λεκέδες σκουριάς, σφιχτά προσκολλημένες λεπτές επικαλύψεις και άλλα σφιχτά προσκολλημένα ξένα ύλη. Η χρώση ή η στενά προσκολλημένη ύλη περιορίζεται στο 5% κατ' ανώτατο όριο της επιφάνειας NACE 5/SSPC 12 1995. Μετά την επεξεργασία εκτόξευσης νερού, είναι απαραίτητο να στεγνώσει γρήγορα η επιφάνεια. Διαφορετικά, το υπόλοιπο Η μη ορατή υγρασία θα ξεκινήσει τη διαδικασία διάβρωσης. Το C-COAT Primer for Metal πρέπει να εφαρμόζεται σε στεγνή επιφάνεια το συντομότερο δυνατό μετά την επεξεργασία.

**ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΑΣΤΑΡΩΜΑ ΜΕ ΑΣΤΑΡΙ NANOTHERM**

**ΣΗΜΕΙΩΣΗ:** Για υπόστρωμα θερμοκρασίας περιβάλλοντος απλά κάντε μια στρώση ομίχλης NANOTHERM και αφήστε το να στεγνώσει για περίπου 30 λεπτά ή περισσότερο πριν εφαρμόσετε την πρώτη πλήρη στρώση.

Μια σχετική θερμοκρασιακή επίστρωση αστάρι NANOTHERM απαιτείται γενικά

για υποστρώματα άνω των 60°C. Επιλέξτε το NANOTHERM Primer Coating με βάση το υπόστρωμα and temperature limits.

**ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ ΠΑΧΟΣ**

Επικοινωνήστε με τον διανομέα σας για το συνιστώμενο πάχος επίστρωσης με βάση την εφαρμογή, την απαιτούμενη μονωτική αξία και τις περιβαλλοντικές συνθήκες. Ζητήστε το έντυπο υπολογισμού για την αίτησή σας ή ανατρέξτε στα γραφήματα αίτησης που δημοσιεύονται ως οδηγός πάχους εφαρμογής.

Γενικά είναι περίπου 0,5-3,0mm για στέγες, προσόψεις και 1,0-3,0mm για σωλήνες και εξαρτήματα εγκαταστάσεων επεξεργασίας ανάλογα με τα επιθυμητά αποτελέσματα.

#### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το NANOTHERM 100F είναι μια εφαρμογή μονής συσκευασίας και μπορεί να εφαρμοστεί χρησιμοποιώντας οποιονδήποτε ψεκαστήρα χωρίς αέρα ικανό να διατηρήσει πίεση τουλάχιστον 100bar (1500psi) με αναλογία 35:1 ή μεγαλύτερη (π.χ. GRACO Ultramax II 795 ή καλύτερη). Ένα άκρο 523 συνιστάται για τις περισσότερες εφαρμογές, αν και θα ψεκάσει μέσα από 17-27 χιλιάδες (1 χιλιοστό είναι περίπου 39,37 χιλιάδες) άκρες διαφόρων πλάτους ανεμιστήρα.

Αφαιρέστε τυχόν αποφλοιωμένο προϊόν στην επιφάνεια του τυμπάνου πριν από την ανάμιξη και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο.

Ανακατέψτε καλά το προϊόν χρησιμοποιώντας ένα μίξερ στο άψε σβήσε σε όχι περισσότερο από 80-150grm.

Προσθέστε έως και 3% κατ 'όγκο νερού για να βελτιώσετε τη συνοχή μόνο εάν το προϊόν έχει αρχίσει να χάνει υγρασία και συνοχή. Περισσότερα μπορούν να προστεθούν σε ζεστές, ξηρές συνθήκες για να βοηθήσουν στην ικανότητα ψεκασμού και στη διατήρηση της συνοχής στη χοάνη / δοχείο.

Συζητήστε με τον διανομέα σας για συμβουλές.

Εάν το προϊόν έχει υποβληθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες, μπορεί να παγώσει και ως εκ τούτου η εγγύηση είναι άκυρη, γι' αυτό συνιστούμε να μην χρησιμοποιήσετε το προϊόν.

Η πίεση ψεκασμού πρέπει να διατηρείται μεταξύ 800-1200psi. Οποιαδήποτε υψηλότερη και ρωγμή της τελικής μεμβράνης μπορεί να συμβεί λόγω βλάβης των μικροσφαιριδίων.

Εάν η επικάλυψη εφαρμοστεί πάρα πολύ παχιά, μπορεί να εμφανιστεί ρωγμή "αλιγάτορα".

#### ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Οι χρόνοι ξήρανσης και σκλήρυνσης καθορίζονται υπό ελεγχόμενες θερμοκρασίες και σχετική υγρασία κάτω από 85% και κατά μέσο όρο του εύρους DFT για το προϊόν.

| Substrate temperature      | 10 °C      | 15 °C | 23 °C | 40 °C |
|----------------------------|------------|-------|-------|-------|
| Touch dry surface          | 5.5 h      | 3 h   | 2.5 h | 1.5 h |
| Walk-on-dry minimum        | 24 h       | 18 h  | 12 h  | 8 h   |
| Dry to over coat           | 24 h       | 18 h  | 12 h  | 8 h   |
| Dried, cured for service   | 4 d        | 3 d   | 24 h  | 18 h  |
| Full (polymerisation) cure | 21-30 days |       |       |       |

**Επιφάνεια στεγνώματος αφής:** Η κατάσταση ξήρανσης όταν η ελαφρά πίεση με ένα δάχτυλο δεν αφήνει αποτύπωμα ή αποκαλύπτει κολλητικότητα.

**Walk-on-dry:** Ελάχιστος χρόνος πριν η επίστρωση μπορεί να ανεχθεί την κανονική κυκλοφορία των ποδιών χωρίς μόνιμα σημάδια, αποτυπώματα ή άλλες φυσικές ζημιές.

**Στεγνώστε σε , ελάχιστο:** Ο συνιστώμενος συντομότερος χρόνος πριν από την εφαρμογή της επόμενης στρώσης.

**Ξήρανση και σκλήρυνση για σέρβις:** Ελάχιστος χρόνος πριν η επικάλυψη μπορεί να εκτεθεί μόνιμα στο προβλεπόμενο περιβάλλον/μέσο.

**Πλήρης σκλήρυνση (πολυμερισμού):** Επιτυγχάνεται πλήρης απόδοση.

#### ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Το προϊόν στεγνώνει στην αφή μέσα σε λίγα λεπτά έως μία ώρα. Η επίστρωση φτάνει σε πλήρη μονωτική ικανότητα META από ένα χρόνο σκλήρυνσης περίπου 21-30 ημερών, ο οποίος εξαρτάται από τις περιβαλλοντικές μεταβλητές, την υγρασία και τον αριθμό των στρώσεων που χρησιμοποιούνται. Η δοκιμή της θερμικής απόδοσης πρέπει να πραγματοποιείται μετά από πλήρη σκλήρυνση. Τα θερμικά οφέλη θα αρχίσουν συνήθως να φαίνονται περίπου 24 ώρες μετά την εφαρμογή και θα συνεχίσουν να βελτιώνονται καθώς ολοκληρώνεται ο χρόνος σκλήρυνσης. Η τελική σκλήρυνση ολοκληρώνεται όταν η θερμική απόδοση έχει φτάσει σε σταθερή κατάσταση.

#### TOP COAT

Τα πιο συνηθισμένα ακρυλικά χρώματα, ουρεθάνες με βάση το νερό και άλλα χρώματα με βάση το νερό μπορούν να βαφτούν πάνω από το NANOTHERM 100F για να δώσουν το απαιτούμενο χρώμα ή πρόσθετη αντοχή / σκληρότητα στην κρούση. Εάν το προϊόν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε εκτεθειμένο περιβάλλον, ιδιαίτερα όταν μπορεί να εμφανιστεί χτύπημα νερού, συνιστάται μια αδιάβροχη τελική επιστρώση ή μία από τις άλλες τελικές επιστρώσεις μας. Σημειώστε ότι για εφαρμογές εκτεθειμένες στη φωτιά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την διογκωτική επιστρώση για να προστατεύσετε την επιστρώση NANOTHERM.

#### ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Η προστασία του περιβάλλοντος είναι σημαντική για την ομάδα NANOTHERM. Καθαρίστε με νερό μακριά από αποχετεύσεις. Μην ρίχνετε την επιστρώση που έχει απομείνει κάτω από την αποχέτευση. Ο ανεπιθύμητος όγκος θα πρέπει να φυλάσσεται σε σφραγισμένο περιέκτη και στη συνέχεια να απορρίπτεται μέσω κατάλληλων υπηρεσιών συλλογής αποβλήτων. Τα κενά δοχεία πρέπει να παραμένουν ανοιχτά σε καλά αεριζόμενο χώρο για να στεγνώσουν. Απορρίψτε τα κενά δοχεία σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Πάντα να επικοινωνείτε πρώτα με το τοπικό σας συμβούλιο.

#### ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Το προσδόκιμο ζωής για το NANOTHERM είναι >10 χρόνια για τις περισσότερες εφαρμογές.

#### ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Μικρές αλλαγές ή συντήρηση είναι απλές. Απλά καθαρίστε την επιφάνεια από σκόνη, γράσο και λάδι και άλλους ρύπους και επικαλύψτε ξανά την πληγείσα περιοχή με πιστόλι ψεκασμού ή βούρτσα.

Για τον καθαρισμό ενός τελικού επικαλυμμένου *surfaces*, χρησιμοποιήστε σαπουνόνερο και μην πλένετε με συστήματα νερού υψηλής πίεσης, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στο τρίχωμα, εκτός εάν υποβληθεί σε επεξεργασία με καθορισμένη τελική επιστρώση ανθεκτική στα απαιτούμενα επίπεδα.

#### ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΥΛΑΞΗ ΚΑΙ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ

Το προϊόν πρέπει να διατηρείται σωστά κλειστό και να αποθηκεύεται σε εσωτερικούς χώρους σε καλά αεριζόμενο χώρο υπό κανονικές εργοστασιακές συνθήκες.

Η αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου (20-35°C) παρέχει επίσης ένα βολικό ιξώδες κατά το χειρισμό.

Καθώς το προϊόν έχει βάση το νερό, η αποθήκευση σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από 10°C) δεν συνιστάται. Αυτό το υλικό πρέπει να προστατεύεται από συνθήκες παγετού.

#### ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Παρακαλείστε να τηρείτε τις ειδοποιήσεις προφύλαξης που αναγράφονται στο δοχείο.

Χρησιμοποιήστε υπό καλά αεριζόμενους όρους. Μην εισπνέετε σπρέι ομίχλης. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Η διαρροή στο δέρμα πρέπει να αφαιρεθεί αμέσως με κατάλληλο καθαριστικό, σαπούνι και νερό. Τα μάτια πρέπει να ξεπλένονται καλά με νερό και πρέπει να αναζητηθεί αμέσως ιατρική φροντίδα.

#### ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μην το χρησιμοποιείτε ως τελικό κάλυμμα δαπέδου.

Μην εγκαθιστάτε όπου υπάρχει πιθανότητα μακροχρόνιας βύθισης σε υγρό ή συνεχούς έκθεσης σε υγρά.

Μην τοποθετείτε πάνω σε μη επεξεργασμένες ή κατεστραμμένες επιφάνειες ή επιφάνειες σε κακές συνθήκες, όπως αυτές με ξεφλούδισμένο χρώμα, γράσο ή άλλους ρύπους.

Μην αφήνετε την εφαρμογή να υπόκειται σε βροχή ή συμπύκνωση υδρατμών για τουλάχιστον 72 ώρες μετά την εφαρμογή του NANOTHERM, καθώς μπορεί να έχει φουσκάλες.

Μην αφήνετε την εφαρμογή να υπόκειται σε θερμοκρασίες κατάψυξης κατά τις πρώτες 21-30 ημέρες μετά την εφαρμογή ή κατά τη μεταφορά.

Μην βασίζεστε σε οπτική μέτρηση για το πάχος επικάλυψης.

Χρησιμοποιείτε πάντα μετρητή πάχους υγρού φιλμ (WFT) ή/και πάχους ξηρού φιλμ (DFT) σε διάφορες περιοχές για να εξασφαλίσετε το σωστό πάχος εφαρμογής.

#### ΠΡΟΣΟΧΗ

Αυτό το προϊόν προορίζεται μόνο για επαγγελματική χρήση.

Οι εφαρμοστές και οι χειριστές πρέπει να είναι εκπαιδευμένοι, έμπειροι και να έχουν την ικανότητα και τον εξοπλισμό να αναμειγνύουν/ανακατεύουν και να εφαρμόζουν τις επιστρώσεις σωστά και σύμφωνα με την τεχνική τεκμηρίωση της NANOTHERM. Ανατρέξτε στο Εγχειρίδιο εκπαίδευσης εφαρμοστών NANOTHERM.

Οι εφαρμοστές και οι χειριστές πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας κατά τη χρήση αυτού του προϊόντος. Αυτή η κατευθυντήρια γραμμή δίνεται με βάση τις τρέχουσες γνώσεις του προϊόντος.



TIP - THERMAL INSULATING PLASTER



**NanoTherm**<sup>TM</sup>  
THERMAL INSULATING COATING SYSTEMS

TDS: NANOTHER M by C-COAT 100F FERROUS

Doc. No.: TIC.TDS.100F-003.V2010.2023

**\* Ισοδύναμη τιμή R**

Η αντοχή στη θερμότητα του NANOTHERM εξαρτάται από την εφαρμογή, την πηγή ροής θερμότητας και την κατεύθυνση, τις περιβαλλοντικές συνθήκες και την θερμοκρασία του υποστρώματος. "Ισοδύναμο τιμής R" είναι η απόδοση της αγωγιμότητας, της μεταφοράς και των αποτελεσμάτων ακτινοβολίας/ανάκλασης.

**Περιορισμός ευθύνης**

Η ευθύνη για οποιαδήποτε αξίωση εκτός από εκείνες που σχετίζονται με αμέλεια της NANOTHERM περιορίζεται αυστηρά στο κόστος αντικατάστασης, εξαιρουμένου του κόστους αποστολής και εγκατάστασης, οποιουδήποτε προϊόντος NANOTHERM και όπου μετά από έρευνα από κατάλληλο πρόσωπο που διορίστηκε από την NANOTHERM διαπιστωθεί ότι το προϊόν ήταν ελαττωματικό.

Αυτή η ευθύνη είναι άκυρη εάν το προϊόν χρησιμοποιήθηκε εκτός των κατευθυντήριων γραμμών με

Τεκμηρίωση NANOTHERM ή εάν το προϊόν δεν αποθηκεύτηκε σωστά μόλις έφυγε από τον έλεγχο του NANOTHERM.

Αυτή η ευθύνη δεν επεκτείνεται σε ζημιές ή απώλειες είτε επακόλουθες είτε τυχαίες ζημιές που προκύπτουν από το ελαττωματικό προϊόν NANOTHERM.

**Αποκήρυξη:**

Τα παραπάνω δεδομένα, ιδιαίτερα οι συστάσεις για την εφαρμογή και χρήση των προϊόντων NANOTHERM, βασίζονται στη γνώση και την εμπειρία του κατασκευαστή. Λόγω των διαφορετικών υλικών και συνθηκών εφαρμογής, τα οποία είναι πέρα από τον έλεγχό μας, συνιστούμε σε κάθε περίπτωση να διεξάγετε επαρκείς δοκιμές για να διασφαλίσετε ότι τα προϊόντα NANOTHERM είναι κατάλληλα για τον επιδιωκόμενο σκοπό και εφαρμογές.

Ως εκ τούτου, οποιαδήποτε ευθύνη για τέτοιες συστάσεις ή προφορικές συμβουλές αποκλείεται ρητά, εκτός εάν έχουμε ενεργήσει εκ προθέσεως ή από βαριά αμέλεια. Είναι πάντα ευθύνη του εγκαταστάτη/αγοραστή να εγγυηθεί τη σωστή προετοιμασία, το DFT(NANOTHERMCoatings) και το πάχος όλων των προϊόντων NANOTHERM, των χρησιμοποιημένων αστάρι ή/και των τελικών επιστρώσεων.

Η C-COAT Insulation Australia Pty Ltd ή οποιαδήποτε θυγατρική μας δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για εγκατάσταση ή ελαττωματική εγκατάσταση.

Είναι πάντα ευθύνη του εγκαταστάτη/αγοραστή να εγγυάται και να πιστοποιεί την εγκατάσταση των υλικών.

**C-COAT INSULATION AUSTRALIA PTY LTD**

ABN 40 633 636 610

Unit 4, 128 Station Road | Seven Hills NSW 2147 | Australia  
P +61 2 9674 3005 | F + 61 2 9674 8005 | E info@c-coat.com.au

**NANOTHERM INSULATION GREECE**

Pesonton Astynomikon 9 Patra Axaias  
P +302610221139 F+306974815209 E info@nanotherm.gr

nanotherm.gr