

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το NANOTHERM 450/600PRO NF COATING είναι ένα θερμομονωτικό φράγμα με βάση το νερό, επίστρωση διατήρησης ενέργειας που αναπτύχθηκε για να εμποδίζει τη μεταφορά θερμότητας σε όλους τους τύπους επιφανειών αλλά κατά προτίμηση μέταλλο, εντός των συνιστώμενων θερμοκρασιών εφαρμογής. Το NANOTHERM 450/600 αποτελείται από ειδικά συνδεδετικά υψηλής θερμοκρασίας με στερεά και κενού μικροσφαιρίδια. Ο συνδυασμός της γυάλινης / κεραμικής κατανομής και των μεγεθών των μικροσφαιριδίων έχει σχεδιαστεί για να γεμίζει όσο το δυνατόν περισσότερο όγκο, με αποτέλεσμα το NANOTHERM 450/600 να έχει εξαιρετικές μονωτικές ιδιότητες. Το υλικό έχει σχεδιαστεί για να είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Περιέχει αναστολείς μυκήτων και μούχλας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ*: Προσέξτε ότι η απόδοση του υλικού θερμομονωτικής επίστρωσης NANOTHERM εξαρτάται από την εφαρμογή, το περιβάλλον και τη θερμοκρασία.

* Για χρήστες για πρώτη φορά, συμβουλευτείτε μας απευθείας ή τον τοπικό διανομέα σας πριν από τη χρήση.

ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ

1. Εξαιρετικό θερμομονωτικό μη εύφλεκτο υλικό.
2. Παροχή σημαντικής εξοικονόμησης ενέργειας.
3. Οικονομικά αποδοτικό, με μακροπρόθεσμη εξοικονόμηση και σύντομη απόσβεση.
4. Μειώνει το κόστος ενέργειας ψύξης.
5. Μη τοξικό, με βάση το νερό, χαμηλό VOC, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία.
6. Μειώνει ή εξαλείφει το CUI.
7. Ανθεκτικό στη μούχλα, τα επιφανειακά βακτήρια και τα βρύα.
8. Εξαιρετική αντοχή στη συγκράτηση βρωμιάς.
9. Ανθεκτικό στην υγρασία.
10. Αναπνέει (δεν θα λειτουργήσει ως φράγμα ατμών).
11. Εύκολο στην εφαρμογή σε δύσκολες περιοχές.
12. Εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό ή ψεκαστήρα βαφής airless.
13. Εξοικονόμηση χώρου.
14. Βάφεται με τελικές επιστρώσεις νερού υψηλής θερμοκρασίας.
15. Εύκολος καθαρισμός.
16. 5 χρόνια* εγγύηση κατασκευαστή.

*Λεπτομέρειες εγγύησης κατασκευαστή διαθέσιμες στον ιστότοπό μας <https://C-COAT.com.au>

ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις

Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής
Χημικές εγκαταστάσεις
Μονάδες επεξεργασίας τροφίμων
Μονάδες παραγωγής πετρελαίου και φυσικού αερίου
Θαλάσσιες και υπεράκτιες εξέδρες άντλησης πετρελαίου
Αυτοκινητοβιομηχανία
Συστήματα θερμοδέσμησης 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
ΟHSA και Ασφαλιστική Βιομηχανία
Προστασία θερμών επιφανειών με εφέ "Safe to Touch"
Απόσβεση ήχου
Μείωση του ήχου σε συγκεκριμένες συχνότητες

ΤΥΠΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Συσκευασία	σφραγισμένος πλαστικός κάδος
Όγκος συσκευασίας	20 Lit – Standard δοχείο και 5, 10 Lit προαιρετικά
Χρώμα	"C-COAT WHITE" C(0.0.1)- D(0.0.1)- Λ(0.0.6)
Βάση τύπων	Διασπορά συνδεδετικών υλικών με βάση το νερό
VOC (πτητικές οργανικές ενώσεις)	3.0 [g/Lit] (Test Method DMS 0033: 2016) 13.0 [g/Lit] Green Building Council AU
Βάρος	0.49 [kg/Lit] (±3%)
Επιμήκυνση	Above 50% (ASTM412)
Σκληρότητα Shore "A"	60 - A/15:64 (ISO868:2003)
Πυκνότητα	290 kg/m3 (ASTM D 1622-98)
Ελαστικότητα της επικαλυμμένης μεμβράνης (Band Test)	5.0 (DSTU ISO 1519)
Θερμική αγωγιμότητα (*see our published modelling)	Tested: 0.035 [W/mK] (ASTM C 518-10) Equivalent*: 0.00037 - 0.0012 [W/mK]
R Value equivalent* (*see our published modelling)	0.5 mm equiv. to R.3 (130mm of glass-wool) 1.0 mm equiv. to R.4 (200mm of glass-wool)
Ηλιακός ανακλαστικός δείκτης	110.0% (ASTM E 1980:11)
Διαπερατότητα ατμών	<2% (DSTU EN 1062-3:2015)
Εξήλξη αντοχής (πρόσφυση) σκυροδέματος	1.3 [N/mm] (DSTU ISO 4624)
Τράβηγμα χάλυβα αντοχής (πρόσφυσης)	1.0 [N/mm] (DSTU ISO 4624)
Τράβηγμα αντοχής (πρόσφυση) τούβλο	1.5 [N/mm] (DSTU ISO 4624)
Ευφλεκτότητα	Non-Flammable AU - AS1530.3 (Spread of Flame - 0, Smoke - 4) EU - PN-EN 13823, ISO 11925 - (B-s1, d-0)
Θερμοκρασία εφαρμογής*	+7°C to +90°C (for higher temp's use priming)
Θερμοκρασίες λειτουργίας*	From 250°C to +600°C (Peak @+650°C for not more than 1 hours)
Χρόνος στεγνώματος στους + 20°C σε υγρασία ≤80%	60 min to touch
Θερμοκρασία αποθήκευσης και μεταφοράς	+5°C to +45°C
Resistance to temperatures -40°C to +600°C	No changes after full cure
Μέθοδος εφαρμογής	Airless sprayer, brush, roller
Αντοχή στην τριβή	High
Διάρκεια ζωής του υλικού στον κάδο	Up to 24 months from the DOM
Διάρκεια ζωής προϊόντος	Thermal properties >10 years. Physical properties >20 years
Προστασία της επιφάνειας από το σχηματισμό διάβρωσης	500 hours ASTM B117-02 equal to 10 years' life expectancy
Κορυφαία επίστρωση*	Water based solutions - *contact supplier
Theoretical coverage (add waste and over-spray about 5-10%)	0.5mm DFT thickness = 0.7Lit/m2 1.0mm DFT thickness = 1.4Lit/m2
Συνιστώμενο πάχος ανά στρώση	0.5 - 1.0mm DFT 0.7 - 1.4mm WFT (vertical surface - horizontal surface)



ΧΡΩΜΑ

Το αρχικό χρώμα είναι "NANOTHERM WHITE" (παρόμοιο με το RAL9016).

Εάν απαιτείται χρώμα, χρησιμοποιήστε την τελική επίστρωση NANOTHERM 450/600 και καθορίστε τον κωδικό χρώματος. Βεβαιωθείτε ότι το πάχος του είναι τέτοιο ώστε η θερμοκρασία της επιφάνειας να μειωθεί κάτω από τη μέγιστη θερμοκρασία της τελικής επίστρωσης. Η βαφή* πάνω από το NANOTHERM θα πρέπει να λαμβάνεται προσεκτικά υπόψη λόγω των υψηλών θερμοκρασιών. Ωστόσο, η προσθήκη έγχρωμων αποχρώσεων στο προϊόν μπορεί να μειώσει τη θερμική απόδοση και τα αλς που πρέπει να παρέχονται από τους μηχανικούς της NANOTHERM. Υπό υψηλές θερμοκρασίες, πάνω από το καθορισμένο όριο, το χρώμα έκθεσης της επικάλυψης θα μπορούσε να πάρει μια κιτρινωπή απόχρωση.

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 έως ISO8501-1

Για να βελτιώσετε την πρόσφυση, δημιουργήστε πορώδη στρώματα οξειδίου και αυξήστε την ανθεκτικότητα της προστατευτικής επικάλυψης. Η επιφάνεια των μη σιδηρούχων μετάλλων πρέπει να καθαρίζεται, να απολιπανθεί και να οξειδώνεται ηλεκτροχημικά ή χημικά πριν από τη βαφή.

Συνιστούμε ανεπιφύλακτα τη χρήση ασταριού 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 όλα τα ορατά έλαια, λίπη, βρωμιά και σκουριά, εκτός από τυχαία διασκορπισμένους λεκέδες σκουριάς, σφιχτά προσκολλημένες λεπτές επικαλύψεις και άλλες στενά προσκολλημένες ξένες ύλες. 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

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για υπόστρωμα θερμοκρασίας περιβάλλοντος απλά κάντε μια στρώση ομίχλης NANOTHERM 450/600 και αφήστε το στέγνωμα για περίπου 30 λεπτά ή περισσότερο πριν εφαρμόσετε την πρώτη πλήρη στρώση.

Επιλέξτε το C-COAT Primer Coating με βάση το υπόστρωμα και τα όρια θερμοκρασίας. Χρησιμοποιήστε το C-COAT 600PC για επιφανειακές θερμοκρασίες από 60°C - 150°C.

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 1,0-3,0mm για σωλήνες και εξαρτήματα εγκαταστάσεων επεξεργασίας ανάλογα με τα επιθυμητά αποτελέσματα.

Συνιστάται η εφαρμογή πλέγματος ενίσχυσης πυριτίου C-COAT SMR μεταξύ

NANOTHERM 450/600 στρώσεις για αντοχή και σκληρότητα της επιφάνειας φινιρίσματος. Χρησιμοποιήστε όταν οι ανταλλαγές "ζεστό-κρύο-ζεστό-κρύο" είναι πιο συχνά.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το NANOTHERM 450/600 είναι μια εφαρμογή μίας συσκευασίας και μπορεί να εφαρμοστεί χρησιμοποιώντας οποιονδήποτε ψεκαστήρα airless 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 80-150rpm.

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 πριν από την εφαρμογή του, 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.

Θερμοκρασία υποστρώματος	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Στεγνή επιφάνεια αφής	5.5 h	3 h	2.5 h	1.5 h
Ελάχιστο στεγνό με τα πόδια	24 h	18 h	12 h	8 h
Στεγνώστε μέχρι πάνω από το παλτό	24 h	18 h	12 h	8 h
Αποξηραμένα, σκληρυμένα για σέρβις	4 d	3 d	24 h	18 h
Πλήρης σκλήρυνση (πολυμερισμού)	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 πανωφόρι, 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 το περιβάλλον

**TOP COAT**

Λόγω της υψηλής θερμοκρασίας, μόνο το C-COAT 600TC Top Coat μπορεί να βαφτεί πάνω από το NANOTHERM 450/600 για να δώσει το απαιτούμενο χρώμα ή πρόσθετη αντοχή ή σκληρότητα στην κρούση. Εάν το προϊόν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε εκτεθειμένο περιβάλλον, ιδιαίτερα όπου μπορεί να εμφανιστεί χτύπημα νερού, συνιστάται μια αδιάβροχη τελική επίστρωση ή μία από τις άλλες τελικές επιστρώσεις μας, ανάλογα με την τελική θερμοκρασία της επιφάνειας. Σημειώστε ότι για εφαρμογές εκτεθειμένες στη φωτιά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τις διογκωτικές επιστρώσεις μας για να προστατεύσετε την επίστρωση NANOTHERM.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Η προστασία του περιβάλλοντος είναι σημαντική για την ομάδα NANOTHERM. Καθαρίστε με νερό μακριά από αποχετεύσεις. Μην ρίχνετε την επίστρωση 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.

ΓΥΠΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Το προσδόκιμο ζωής για το NANOTHERM 450/600 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 επίστρωση 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 εργασιακές 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

Παρακαλέστε 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 ξεφλουδισμένη σκουριά, βαφή, 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 C-COAT.

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.

1. 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.

1. Θερμοκρασία εφαρμογής

Το προϊόν πρέπει να εφαρμόζεται στους +7 °C έως + 90 °C. Εάν υπάρχουν υψηλότερες θερμοκρασίες Χρησιμοποιήστε αστάρια C-COAT 600PC Hi-Temp ή ζητήστε προσαρμογή.

1. Θερμοκρασίες λειτουργίας

Αυτή η τροποποίηση έχει σχεδιαστεί για να λειτουργεί έως και 600 °C. Θα κρατήσει το σύντομο έκθεση σε υψηλότερες θερμοκρασίες, όπως καθορίζεται.

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 της NANOTHERM.

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

Αποποίηση ευθυνών: Τα παραπάνω δεδομένα, ιδιαίτερα οι συστάσεις για την εφαρμογή και τη 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 (C-COAT Coatings) και το πάχος όλων των προϊόντων NANOTHERM, των χρησιμοποιημένων αστάρων 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.