

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

NanoTherm T250— είναι ένα θερμομονωτικό φράγμα με βάση το νερό, επιστροφή διατήρησης ενέργειας που αναπτύχθηκε για να εμποδίζει τη μεταφορά θερμότητας σε όλους τους τύπους επιφανειών εντός των συνιστώμενων θερμοκρασιών εφαρμογής. Το NanoTherm T250 αποτελείται από ακρυλικό-λατέξ υψηλής θερμοκρασίας που συνδέεται με στερεά και υπό κενό, μικροσφαιρίδια. Ο συνδυασμός της κατανομής γυαλιού/κεραμικού και των μεγεθών των μικροσφαιριδίων είναι σχεδιασμένος, ώστε να γεμίζει όσο το δυνατόν μεγαλύτερο μέρος του όγκου, έχει ως αποτέλεσμα το NanoTherm T250 να έχει εξαιρετικές μονωτικές ιδιότητες. Το υλικό είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Περιέχει αναστολείς μυκήτων και μούχλας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ*: Παρακαλούμε προσέξτε ότι η απόδοση του θερμομονωτικού υλικού επικάλυψης NanoTherm T250 εξαρτάται από την εφαρμογή, το περιβάλλον και τη θερμοκρασία.

* Για τους χρήστες που το χρησιμοποιούν για πρώτη φορά, συμβουλευτείτε απευθείας εμάς ή τον τοπικό διανομέα σας πριν από τη χρήση.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- ❖❖❖ Εξαιρετικό θερμομονωτικό μη εύφλεκτο υλικό.
- ❖❖❖ Παρέχει σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.
- ❖❖❖ Οικονομικά αποδοτικό, με μακροπρόθεσμη εξοικονόμηση και σύντομη απόσβεση.
- ❖❖❖ Μειώνει το ενεργειακό κόστος ψύξης.
- ❖❖❖ Μη τοξικό, με βάση το νερό, χαμηλής περιεκτικότητας σε πτητικές οργανικές ενώσεις, ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία.
- ❖❖❖ Μειώνει ή εξαλείφει το CUI.
- ❖❖❖ Ανθεκτικό στη μούχλα, τα επιφανειακά βακτήρια και τα βρύα.
- ❖❖❖ Εξαιρετική αντοχή στη συγκράτηση ρύπων.
- ❖❖❖ Ανθεκτικός στην υγρασία.
- ❖❖❖ Αναπνεύσιμο (δεν λειτουργεί ως φράγμα υδρατμών).
- ❖❖❖ Εύκολη εφαρμογή σε δύσκολες περιοχές.
- ❖❖❖ Εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό ή ψεκαστήρα βαφής airless.
- ❖❖❖ Εξοικονόμηση χώρου.
- ❖❖❖ Μπορεί να βαφτεί με υδατοδιαλυτά επιφανειακά χρώματα υψηλής θερμοκρασίας.
- ❖❖❖ Εύκολο καθαρίσματος.
- ❖❖❖ 5 χρόνια* εγγύηση του κατασκευαστή.

*Οι λεπτομέρειες της εγγύησης του κατασκευαστή είναι διαθέσιμες στην ιστοσελίδα μας <https://nanotherm.gr>

ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
Εξοικονόμηση ενέργειας σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

Μονάδες παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας

Χημικά εργοστάσια

Εγκαταστάσεις επεξεργασίας τροφίμων

Εγκαταστάσεις πετρελαίου και φυσικού αερίου

Θαλάσσιες και υπεράκτιες πλατφόρμες πετρελαίου

Εξοικονόμηση ενέργειας σε σπίτια και εμπορικά ακίνητα

Προστασία στεγών και προσόψεων

Μείωση της ενέργειας A/C

Βελτίωση της άνεσης σε εσωτερικούς χώρους

Μείωση του κόστους συντήρησης

Αυτοκινητοβιομηχανία

Φορτηγά και λεωφορεία - συστήματα αποκλεισμού θερμότητας

Δοχεία μεταφοράς και αποθήκευσης

Άμυνα και Διάστημα

Συστήματα IR και θερμομπλοκαρίσματα

Προστασία από πυρκαγιά και καπνό

Πυροπροστασία επιφανείας με τροποποιήσεις NF

ΟHSA και ασφαλιστική βιομηχανία

Προστασία καυτών επιφανειών με αποτέλεσμα «Ασφαλές για άγγιγμα»

Απόσβεση ήχου

Μείωση του ήχου σε συγκεκριμένες συχνότητες

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Συσκευασία	Σφικτά σφραγισμένος πλαστικός κουβάς
Όγκος συσκευασίας	20 L - Βασικός κουβάς και 5, 10 L διαθέσιμες επιλογές
Χρώμα	"NANOTHERM WHITE(0.0.1); D(0.0.1); L(0.0.6)
Βάση φόρμουλας	Ακρυλική διασπορά στυρενίου με βάση το νερό
ΠΟΕ (πτητικές οργανικές ενώσεις)	3.0 [g/L] (Test Method DMS 0033: 2016) 13.0 [g/L] Green Building Council AU
Βάρος	0.6 [kg/L] (±3%)
Επιμήκυνση	Πάνω από 50% (ASTM412)
Σκληρότητα Shore "A"	A/15:64 (ISO868:2003)
Πυκνότητα	300 kg/m3 (ASTM D 1622-98)
Ελαστικότητα της επικαλυμμένης μεμβράνης (Band Test)	5.0 (DSTU ISO 1519)
Θερμική αγωγιμότητα	Δοκιμασμένο: 0.035 [W/mK] (ASTM C 518-10) Ισοδύναμο: 0.0012 - 0.003 [W/mK]
Ισοδύναμη τιμή R	0.5 mm ισοδύναμο με R.3 (130mm από υαλοβάμβακα) 1.0 mm ισοδύναμο με R.4 (200mm από υαλοβάμβακα)
Δείκτης ηλιακής ανάκλασης	105.3% (ASTM E 1980:11)
Διαπερατότητα ατμών	<2% (DSTU EN 1062-3:2015)
Δοκιμή εφελκυσμού (πρόσφυση) σκυροδέματος	1.3 [N/mm] (DSTU ISO 4624)
Δοκιμή εφελκυσμού (πρόσφυση) χάλυβα	1.0 [N/mm] (DSTU ISO 4624)
Δοκιμή εφελκυσμού (πρόσφυση) τούβλου	1.5 [N/mm] (DSTU ISO 4624)
Αναφλεξιμότητα	Μη εύφλεκτο AU - AS1530.3 (Spread of Flame - 0, Smoke - 4) EU - PN-EN 13823, ISO 11925 - (8, s1, d0)
Θερμοκρασία εφαρμογής	+7°C to +90°C (για υψηλότερες θερμοκρασίες χρησιμοποιήστε αστάρωμα)*
Θερμοκρασίες λειτουργίας	Από -40°C μέχρι +210°C Μέγιστο +250°C για όχι παραπάνω από 2 ώρες
Χρόνος ξήρανσης στους +20°C σε υγρασία ≤80%	60 λεπτά μέχρι να είναι ασφαλές για άγγιγμα.
Θερμοκρασία αποθήκευσης και μεταφοράς	+5°C μέχρι +45°C
Αντοχή σε θερμοκρασίες -40°C έως +200°C	Καμία αλλαγή μετά την πλήρη ωρίμανση
Μέθοδος εφαρμογής	Ψεκαστήρας airless, πινέλο, ρολό
Αντοχή στην τριβή	Υψηλή
Διάρκεια ζωής του υλικού στο δοχείο	Έως και 24 μήνες από την DOM
Διάρκεια ζωής του προϊόντος	Θερμικές ιδιότητες >10 χρόνια. Φυσικές ιδιότητες >20 χρόνια
Προστασία της επιφάνειας από το σχηματισμό διάβρωσης	500 ώρες ASTM B117-02 Ισοδυναμία με 10 χρόνια του προσδόκιμου ζωής
Επιφανειακή επιστροφή	Λύσεις με βάση το νερό - Επικοινωνήστε με τον προμηθευτή
Θεωρητική κάλυψη (προσθέσεται τα υπολείμματα και υπερψεκαστεί περίπου 5-10%)	0.5mm DFT πάχος = 0.7L/m2 1.0mm DFT πάχος = 1.4L/m2
Συνιστώμενο πάχος ανά στρώση	0.5 - 1.0mm DFT 0.7 - 1.4mm WFT

ΧΡΩΜΑ

Το αρχικό χρώμα είναι «NANOTHERM-WHITE» (παρόμοιο με το RAL9010). Εάν απαιτείται χρώμα, η σκληρυμένη επιστρώση μπορεί να επικαλυφθεί με κανονικά ακρυλικά χρώματα, τελικές στρώσεις με βάση το νερό κ.λπ. Βεβαιωθείτε ότι το πάχος του C-Coat είναι τέτοιο ώστε η θερμοκρασία της επιφάνειας να μειώνεται κάτω από τη μέγιστη θερμοκρασία του τελικού χρώματος. Η βαφή* πάνω από το NanoTherm μπορεί να επηρεάσει αρνητικά την απόδοσή του. Το NanoTherm μπορεί να χρωματιστεί ανάλογα με τις ανάγκες σας- ωστόσο, η προσθήκη χρωματιστών αποχρώσεων στο προϊόν μπορεί να μειώσει τη θερμική απόδοση (ανακλαστικότητα), ιδιαίτερα με πιο σκούρες χρωστικές. Σε υψηλές θερμοκρασίες πάνω από το καθορισμένο όριο το χρώμα έκθεσης της επιστρώσης θα μπορούσε να πάρει μια κιτρινωπή απόχρωση.

*Εξαρτάται από το επιλεγμένο χρώμα: Όσο υψηλότερη είναι η τιμή TSR (Total Solar Reflectance value)

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ

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

Υποστρώματα από γαλβανισμένο χάλυβα, ανοξείδωτο και αλουμίνιο:

Η επιφάνεια πρέπει να ξεπλυθεί με οξικό διάλυμα σε νερό ή με σαπουνόνερο πριν από τη χρήση του NanoTherm. Αυτό το πλύσιμο πρέπει να διασφαλίζει ότι όλα τα έλαια και οι προστατευτικές ουσίες απομακρύνονται από την επιφάνεια, ώστε να είναι έτοιμη για εφαρμογή.

Ανθρακούχο χάλυβα - Ελάχιστος καθαρισμός κατά Sa2 ή συνιστώμενος Sa2½ κατά ISO8501-1

Για να βελτιωθεί η πρόσφυση, να δημιουργηθούν πορώδη στρώματα οξειδίων και να αυξηθεί η διάρκεια της προστατευτικής επιστρώσης, η επιφάνεια των μη σιδηρούχων μετάλλων πρέπει να καθαρίζεται, να απολιπαίνεται και να οξειδώνεται ηλεκτροχημικά ή χημικά πριν από τη βαφή.

Συνιστούμε ανεπιφύλακτα τη χρήση ενός ασταριού NanoTherm Primer για μεταλλικές επιφάνειες.

(Εάν χρησιμοποιούνται αστάρια άλλων μαρκών, δώστε προσοχή στην εφαρμογή και στις θερμοκρασίες της επιφάνειας).

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

Μέθοδος καθαρισμού WJ2.5: - Πολύ λεπτομερής εκτόξευση νερού υψηλής πίεσης που χρησιμοποιεί νερό υπερυψηλής πίεσης που δεν είναι λειαντικό. Η επιφάνεια πρέπει να καθαριστεί σε ένα ματ (θαμπό, στικτό) φινιρίσμα το οποίο, όταν εξετάζεται χωρίς μεγέθυνση, είναι απαλλαγμένο από όλα τα ορατά λάδια, λίπη, ρύπους και σκουριά, εκτός από τυχαία διασκορπισμένους λεκέδες σκουριάς, σφικτά προσκολλημένες λεπτές επιστρώσεις και άλλες σφικτά προσκολλημένες ξένες ύλες. Οι λεκέδες ή τα στενά προσκολλημένα υλικά περιορίζονται σε ποσοστό 5% το πολύ της επιφάνειας NACE 5/SSPC 12 1995. Μετά την επεξεργασία με υδροβολή, είναι απαραίτητο να στεγνώσει γρήγορα η επιφάνεια. Διαφορετικά, η εναπομένουσα 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.

ΑΣΤΑΡΩΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ με NANOTHERM PRIMER

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για υπόστρωμα σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος, αρκεί να κάνετε μια στρώση ομίχλης του NANOTHERM και να αφήσετε να στεγνώσει για περίπου 30 λεπτά ή περισσότερο πριν εφαρμόσετε την πρώτη πλήρη στρώση.

Μια σχετική θερμοκρασία NANOTHERM Primer Coating απαιτείται γενικά μόνο για υποστρώματα άνω των 60°C. Επιλέξτε το NANOTHERM Primer Coating με βάση το υπόστρωμα και τα όρια θερμοκρασίας.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΠΑΧΟΣ

Επικοινωνήστε με τον διανομέα σας για το συνιστώμενο πάχος επικάλυψης ανάλογα με την εφαρμογή, την απαιτούμενη μονωτική αξία και τις περιβαλλοντικές συνθήκες. Ζητήστε το έντυπο υπολογισμού για την εφαρμογή σας ή ανατρέξτε στα γραφήματα εφαρμογής που δημοσιεύονται ως οδηγός πάχους εφαρμογής. Γενικά είναι περίπου 0,5-3,0 mm για στέγες, προσόψεις και 1,0-3,0 mm για σωλήνες και τμήματα εγκαταστάσεων επεξεργασίας, ανάλογα με τα επιθυμητά αποτελέσματα.

APPLICATION GUIDELINES

Το NANOTHERM T250 εφαρμόζεται σε μία συσκευασία και μπορεί να εφαρμοστεί με οποιοδήποτε ψεκαστήρα airless ικανό να διατηρεί πίεση τουλάχιστον 100bar (1500psi) με αναλογία 35:1 ή μεγαλύτερη (π.χ. GRACO Ultramax II 795 ή καλύτερη). Συνιστάται μύτη 523 για τις περισσότερες εφαρμογές, αν και ψεκάζει μέσα από μύτες 17-27 thou (1 χιλιοστό είναι περίπου 39,37 thou) διαφόρων πλατών ανεμιστήρα. Πριν από την ανάμιξη αφαιρέστε τυχόν αποφλοιωμένο προϊόν στην επιφάνεια του βαρελιού και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο. Αναμείξτε καλά το προϊόν χρησιμοποιώντας ένα μίξερ jiffy με ταχύτητα όχι μεγαλύτερη από 80- 150 στροφές ανά λεπτό. Προσθέστε έως και 3% κατ' όγκο νερό για να βελτιώσετε τη συνοχή μόνο εάν το προϊόν έχει αρχίσει να χάνει την υγρασία και τη συνοχή του. Περισσότερο μπορεί να προστεθεί σε ζεστές, ξηρές συνθήκες για να βοηθήσει στην ικανότητα ψεκασμού και στη διατήρηση της συνοχής στη χοάνη/ στο δοχείο. Για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι δυνατόν να χρησιμοποιηθεί ένα αραιωτικό ακρυλικό για θερμές συνθήκες – (To Hot Weather Thinner είναι ένα πρόσθετο για τη διευκόλυνση της εφαρμογής των χρωμάτων με βάση το νερό σε συνθήκες όπου το στέγνωμα είναι πολύ γρήγορο λόγω: υψηλών θερμοκρασιών, χαμηλής υγρασίας, ξηρού και ρεύματος. Επιβραδύνει το στέγνωμα και παρέχει μια υγρή άκρη ξεπερνώντας το σύρσιμο του πινέλου, το φράξιμο και την κακή επικάλυψη.)

Μιλήστε με τον διανομέα σας για συμβουλές.

Εάν το προϊόν έχει εκτεθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες μπορεί να παγώσει και ως εκ τούτου η εγγύηση να ακυρωθεί, γι' αυτό συνιστούμε να μην χρησιμοποιείτε το προϊόν.

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

ΩΡΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Οι χρόνοι ξήρανσης και σκλήρυνσης προσδιορίζονται σε ελεγχόμενες θερμοκρασίες και σχετική υγρασία κάτω του 85% και στο μέσο όρο του εύρους DFT για το προϊόν.

Θερμοκρασία υποστρώματος	10 °C	15 °C	23 °C	40 °C
Αγγίστε στεγνή επιφάνεια	5.5 h	3 h	2.5 h	1.5 h
Ελάχιστος χρόνος για περπάτημα	24 h	18 h	12 h	8 h
Έτοιμο για επικάλυψη	24 h	18 h	12 h	8 h
Έτοιμο για χρήση	4 d	3 d	24 h	18 h
Πλήρης ωρίμανση (πολυμερισμός)	21-30 μέρες			

Στεγνή επιφάνεια αφής:

Η κατάσταση της ξήρανσης όταν η ελαφρά πίεση με το δάχτυλο δεν αφήνει μια αποτύπωμα ή αποκαλύπτει κολλώδες.

Έτοιμο για πάτημα:

Ελάχιστος

χρόνος/στεγνόμενος πριν

την επόμενη στρώση:

Στεγνό και έτοιμο για

χρήση:

Ελάχιστος χρόνος μέχρι η επιστρώση να αντέξει την κανονική κυκλοφορία των ποδιών χωρίς μόνιμα σημάδια, αποτυπώματα ή άλλες φυσικές βλάβες. Ο συνιστώμενος συντομότερος χρόνος πριν από την εφαρμογή της επόμενης στρώσης.

Ελάχιστος χρόνος προτού η επιστρώση εκτεθεί μόνιμα στο προβλεπόμενο περιβάλλον/μέσο.

Πλήρης πολυμερισμός:

Πλήρης απόδοση επιτυγχάνεται.

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

Σημείωση:

ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ

Τα περισσότερα κοινά ακρυλικά χρώματα, αλειφατικές ουρεθάνες και άλλα χρώματα με βάση το νερό μπορούν να βαφτούν πάνω από NANOTHERM T250 για να δώσουν το απαιτούμενο χρώμα ή πρόσθετη αντοχή/σκληρότητα σε κρούση. Εάν το προϊόν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε εκτεθειμένο περιβάλλον, ιδιαίτερα όπου μπορεί να εμφανιστεί σφυροκόπημα νερού, συνιστάται ένα αδιάβροχο τελείωμα ή ένα από τα άλλα μας τελειώματα. Σημειώστε ότι για εφαρμογές που εκτίθενται σε φωτιά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Intumescent Coating μας για την προστασία της επίστρωσης NANOTHERM.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Η προστασία του περιβάλλοντος είναι σημαντική για την ομάδα NANOTHERM. Καθαρίστε με νερό μακριά από τις αποχετεύσεις. Μην ρίχνετε τα υπολείμματα της επικάλυψης στην αποχέτευση. Ο ανεπιθύμητος όγκος πρέπει να διατηρείται σε σφραγισμένο δοχείο και στη συνέχεια να απορρίπτεται μέσω των κατάλληλων υπηρεσιών συλλογής αποβλήτων. Τα άδεια δοχεία πρέπει να αφήνονται ανοιχτά σε καλά αεριζόμενο χώρο για να στεγνώσουν. Απορρίψτε τα άδεια δοχεία σύμφωνα με τις οδηγίες της τοπικής αρχής. Πάντα να ενημερώνετε πρώτα από το τοπικό σας συμβούλιο. Για τον καθαρισμό των τελειωμένων επιφανειών με επίστρωση, χρησιμοποιήστε σαπουνόνερο και μην πλένετε με συστήματα νερού υψηλής πίεσης, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημία στην επίστρωση, εκτός εάν έχει υποστεί επεξεργασία με καθορισμένη τελική επίστρωση ανθεκτική στα απαιτούμενα επίπεδα.

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Το προσδόκιμο ζωής για το T250 είναι >10 χρόνια για τις περισσότερες εφαρμογές.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Οι μικροεπεμβάσεις ή η συντήρηση είναι απλές. Απλά καθαρίστε την επιφάνεια από τη σκόνη, το λίπος και το λάδι και άλλους ρύπους και επανεπιχρίστε την πληγείσα περιοχή με πιστόλι ψεκασμού ή πινέλο.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

Το προϊόν πρέπει να διατηρείται κατάλληλα κλειστό και να αποθηκεύεται σε εσωτερικό χώρο σε καλά αεριζόμενο χώρο υπό κανονικές συνθήκες εργασίας. Η αποθήκευση σε θερμοκρασία δωματίου (20-35°C) παρέχει επίσης ένα βολικό ιζώδες κατά το χειρισμό. Δεν συνιστάται η αποθήκευση σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από 10°C). Το υλικό αυτό πρέπει να προστατεύεται από συνθήκες παγετού.

ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Λάβετε υπόψη σας τις προειδοποιητικές επισημάνσεις που αναγράφονται στο δοχείο. Χρησιμοποιήστε το υπό καλά αεριζόμενες συνθήκες. Μην εισπνέετε το ψεκαστικό νέφος. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Η διαρροή στο δέρμα πρέπει να απομακρύνεται αμέσως με κατάλληλο καθαριστικό, σαπούνι και νερό. Τα μάτια πρέπει να ξεπλυθούν καλά με νερό και να ζητηθεί αμέσως ιατρική βοήθεια.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΟΥ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

Μην το χρησιμοποιείτε ως τελική επίστρωση δαπέδου. Μην το τοποθετείτε όπου υπάρχει πιθανότητα μακροχρόνιας βύθισης σε υγρό ή συνεχούς έκθεσης σε υγρά. Μην τοποθετείτε πάνω σε μη επεξεργασμένες ή κατεστραμμένες επιφάνειες ή σε επιφάνειες σε κακή κατάσταση, όπως αυτές με αποκολλούμενο χρώμα, λίπος ή άλλους ρύπους. Μην αφήνετε την εφαρμογή να εκτεθεί σε βροχή ή συμπύκνωση για τουλάχιστον 72 ώρες μετά την εφαρμογή του NANOTHERM, καθώς μπορεί να δημιουργηθούν φουσκάλες. Μην αφήνετε την εφαρμογή να εκτεθεί σε θερμοκρασίες παγετού κατά τη διάρκεια των πρώτων 21-30 ημερών μετά την εφαρμογή ή κατά τη μεταφορά. Μην βασίζεστε στην οπτική μέτρηση για το πάχος της επικάλυψης. Χρησιμοποιείτε πάντα ένα μετρητή πάχους υγρού φιλμ (WFT) ή/και πάχους ξηρού φιλμ (DFT) σε διάφορες περιοχές για να διασφαλίσετε το σωστό πάχος της 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 αναμιγνύουν/ανακατεύουν και να εφαρμόζουν τα επιχρίσματα σωστά και σύμφωνα με την τεχνική τεκμηρίωση της NANOTHERM. Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο εκπαίδευσης των εφαρμοστών της NANOTHERM. Οι εφαρμοστές και οι χειριστές πρέπει να χρησιμοποιούν τον κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας όταν χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν. Αυτή η οδηγία δίνεται με βάση τις τρέχουσες γνώσεις για το προϊόν.



Περιορισμός της ευθύνης

Η ευθύνη για οποιαδήποτε απαίτηση, εκτός από εκείνες που σχετίζονται με αμέλεια της NANOTHERM, περιορίζεται αυστηρά στο κόστος αντικατάστασης, εξαιρουμένων των εξόδων αποστολής και εγκατάστασης, οποιουδήποτε προϊόντος της C-Coat και όταν μετά από έρευνα από κατάλληλο άτομο που έχει οριστεί από την Nanotherm διαπιστωθεί ότι το προϊόν ήταν ελαττωματικό.

Η ευθύνη αυτή είναι άκυρη εάν το προϊόν χρησιμοποιήθηκε εκτός των κατευθυντήριων γραμμών με την τεκμηρίωση της Nanotherm ή εάν το προϊόν δεν αποθηκεύτηκε σωστά μόλις έφυγε από τον έλεγχο της Nanotherm

Η ευθύνη αυτή δεν επεκτείνεται σε ζημιές ή απώλειες, είτε πρόκειται για επακόλουθες είτε για τυχαίες ζημιές που προκύπτουν από το ελαττωματικό προϊόν της Nanotherm.

Αποποίηση ευθύνης: Τα παραπάνω στοιχεία, και ιδίως οι συστάσεις για την εφαρμογή και τη χρήση των προϊόντων NANOTHERM, βασίζονται στις γνώσεις και την εμπειρία του κατασκευαστή.

Λόγω των διαφορετικών υλικών και συνθηκών εφαρμογής, οι οποίες είναι εκτός του ελέγχου μας, συνιστούμε σε κάθε περίπτωση τη διενέργεια επαρκών δοκιμών για να διασφαλιστεί ότι τα προϊόντα NANOTHERM είναι κατάλληλα για τον προβλεπόμενο σκοπό και τις εφαρμογές. Ως εκ τούτου, αποκλείεται ρητά οποιαδήποτε ευθύνη για τέτοιου είδους συστάσεις ή προφορικές συμβουλές, εκτός εάν έχουμε ενεργήσει εκ προθέσεως ή από βαριά αμέλεια. Είναι πάντα ευθύνη του εγκαταστάτη/αγοραστή να εγγυάται τη σωστή προετοιμασία, το DFT (C-COAT Coatings) και το πάχος όλων των προϊόντων NANOTHERM των χρησιμοποιούμενων ασταριών ή/και των τελικών επιχρισμάτων.

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

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