

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

NANOTHERM T200ST – είναι ένα θερμομονωτικό φράγμα με βάση το νερό, επίστρωση διατήρησης ενέργειας που αναπτύχθηκε για να εμποδίζει τη μεταφορά θερμότητας σε όλους τους τύπους επιφανειών εντός των συνιστώμενων θερμοκρασιών εφαρμογής. Το NANOTHERM T200ST αποτελείται από σύνδεση ακρυλικού-λατέξ υψηλής θερμοκρασίας με στερεά και κενά, μικροσφαίρες. Ο συνδυασμός της κατανομής γυαλιού/κεραμικού και των μεγεθών των μικροσφαιριδίων έχει σχεδιαστεί, ώστε να γεμίζει όσο το δυνατόν μεγαλύτερο μέρος του όγκου, με αποτέλεσμα εξαιρετικές μονωτικές ιδιότητες NANOTHERM T200ST. Το υλικό είναι ανθεκτικό στην υπεριώδη ακτινοβολία. Περιέχει αναστολείς μυκήτων και μούχλας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ*: Προσέξτε ότι η απόδοση του θερμομονωτικού υλικού επίστρωσης NANOTHERM T200ST εξαρτάται από την εφαρμογή, το περιβάλλον και τη θερμοκρασία.

** For first-time users, consult us direct or your local distributor before use.*

ΚΑΤΑΛΥΜΑΤΑ

- ◆◆ Εξαιρετικό θερμομονωτικό μη εύφλεκτο υλικό.
- ◆◆ Παρέχοντας σημαντική εξοικονόμηση ενέργειας.
- ◆◆ Οικονομικά αποδοτικό, με μακροπρόθεσμη εξοικονόμηση και απόσβεση.
- ◆◆ Μειώνει το κόστος ενέργειας ψύξης.
- ◆◆ Μη τοξικό,, 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 λειτουργεί ως φράγμα ατμών).
- ◆◆ Εύκολη εφαρμογή σε δύσκολες περιοχές.
- ◆◆ Εφαρμόζεται με πινέλο ή ρολό ή ψεκαστήρα βαφής airless.
- ◆◆ Εξοικονόμηση χώρου .
- ◆◆ ◆ Βάφεται με τελικές επιστρώσεις υψηλής θερμοκρασίας με βάση το νερό.
- ◆◆ ◆ Εύκολος καθαρισμός.
- ◆◆ 5 χρόνια* εγγύηση κατασκευαστή.

**Manufacturer's Warranty details available on our website <https://nanotherm.gr>*

ΤΟΜΕΙΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Εξοικονόμηση Ενέργειας σε Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις

Σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής
Χημικά εργοστάσια
Εγκαταστάσεις επεξεργασίας τροφίμων
Θαλάσσιες και υπεράκτιες πλατφόρμες πετρελαίου

Εξοικονόμηση ενέργειας σε κατοικίες και επαγγελματικά ακίνητα

Προστασία στέγης και πρόσοψης
Μείωση ενέργειας κλιματισμού
Βελτιώσεις άνεσης εσωτερικού χώρου
Μείωση κόστους συντήρησης

Αυτοκινητοβιομηχανία

Συστήματα θερμοαποκλεισμού φορτηγών και λεωφορείων

Δοχεία μεταφοράς και αποθήκευσης

Άμυνα και Διάστημα

Συστήματα IR και θερμομπλοκαρίσματος
Προστασία από πυρκαγιά και καπνό
Πυροπροστασία επιφανείας με τροποποιήσεις NF
OHSA και Ασφαλιστική Βιομηχανία
Προστασία θερμών επιφανειών με εφέ "Safe to Touch"
Απόσβεση ήχου
Μείωση του ήχου σε συγκεκριμένες συχνότητες

ΤΥΠΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

Συσκευασία	Ο σφίχτα σφραγισμένος πλαστικός κάδος
Όγκος συσκευασίας	20 Lit – Τυπικός κάδος και 5, 10 Lit προαιρετικά
Χρώμα	"NANOTHERM WHITE"(C(0.0.1); D(0.0.1); L(0.0.6))
Βάση φόρμουλας	Ακρυλική διασπορά στυρολίου με βάση το νερό
VOC (πηγντικές οργανικές ενώσεις)	3.0 [g/Lit] (Test Method DMS 0033: 2016) 13.0 [g/Lit] Green Building Council AU
Βάρος	0.6 [kg/Lit] (±3%)
Επιμήκυνση	Above 50% (ASTM412)
Σκληρότητα Shore "A"	A/15:64 (ISO868:2003)
Πυκνότητα	300 kg/m3 (ASTM D 1622-98)
Ελαστικότητα της επικαλυμμένης μεμβράνης	5.0 (DSTU ISO 1519)
Θερμική αγωγιμότητα	Tested: 0.035 [W/mK] (ASTM C 518-10)
	Equivalent: 0.0012 - 0.003 [W/mK]
R Ισοδύναμη τιμή	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	105.3% (ASTM E 1980:11)
Διαπερατότητα ατμών	<2% (DSTU EN 1062-3:2015)
Έλξη σκυροδέματος αντοχής (πρόσφυσης)	1.3 [N/mm] (DSTU ISO 4624)
Έλξη χάλυβα αντοχής (πρόσφυσης)	1.0 [N/mm] (DSTU ISO 4624)
Τούβλο έλξης αντοχής (πρόσφυσης).	1.5 [N/mm] (DSTU ISO 4624)
Εύφλεκτο	Non-Flammable 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 (for higher temp's use priming)*
Θερμοκρασίες λειτουργίας	From -40°C to +210°C Peak @ +250°C for no more than 2 hours
Χρόνος στεγνώματος στους +20°C σε υγρασία ≤80%	60 min to touch
Θερμοκρασία αποθήκευσης και μεταφοράς	+5°C to +45°C
Αντοχή στις θερμοκρασίες -40°C to +200°C	Καμία αλλαγή μετά την πλήρη σκλήρυνση
Μέθοδος εφαρμογής	Ψεκαστήρας χωρίς αέρα, βούρτσα, ρολό
Αντοχή στην τριβή	Ψηλός
Διάρκεια ζωής του υλικού στον κάδο	Έως 24 μήνες από το DOM
Διάρκεια ζωής προϊόντος	Θερμικές ιδιότητες >10 χρόνια.
	Φυσικές ιδιότητες >20 ετών
Προστασία της επιφάνειας από το σχηματισμό διάβρωσης	500 hours ASTM B117-02 ίσο με προσδόκιμο ζωής 10 ετών
Κορυφαία επίστρωση	Λύσεις με βάση το νερό - Please contact supplier
Θεωρητική κάλυψη (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

ΧΡΩΜΑ

Το αρχικό χρώμα είναι "NANOTHERM ΆΣΠΡΟ" (similar to RAL9010). Εάν απαιτείται χρώμα, η σκληρυμένη επιστρώση μπορεί να επικαλυφθεί με κανονικά ακρυλικά χρώματα, τελικές επιστρώσεις με βάση το νερό κ.λπ. Βεβαιωθείτε ότι το πάχος του NanoTherm είναι τέτοιο ώστε η θερμοκρασία της επιφάνειας να μειώνεται κάτω από τη μέγιστη θερμοκρασία της τελικής επιστρώσης. 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. Κάτω από υψηλές θερμοκρασίες πάνω από το καθορισμένο όριο, το χρώμα έκθεσης της επιστρώσης θα μπορούσε να πάρει μια κιτρινωπή απόχρωση.

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

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ

Αφαιρέστε όλα τα λίπη, λάδια, τη σκόνη και άλλες ακαθαρσίες 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 θα πρέπει να διασφαλίζει ότι όλα τα λάδια και οι προστατευτικές ουσίες αφαιρούνται από την επιφάνεια, ώστε να είναι έτοιμη για εφαρμογή.

Ανθρακούχο χάλυβα – Ελάχιστος καθαρισμός σε Sa2 ή Συνιστώμενο Sa21/2 έως ISO8501-1 Βελτιώστε την πρόσφυση, δημιουργήστε πορώδη στρώματα οξειδίου και αυξήστε την ανθεκτικότητα της προστατευτικής επιστρώσης, η επιφάνεια των μη σιδηρούχων μετάλλων πρέπει να καθαριστεί, να απολιπανθεί και να οξειδωθεί ηλεκτροχημικά ή χημικά πριν από τη βαφή. Συνιστούμε ανεπιθύλακτα τη χρήση ενός NANOTHERM Primer για μεταλλικές επιφάνειες. Βεβαιωθείτε ότι όλες οι κατεστραμμένες επιφάνειες του υποστρώματος είτε επισκευάζονται, συμπεριλαμβανομένης της ελαφριάς λείανσης για την αφαίρεση γρατσουνιών για καλύτερη πρόσφυση της επιστρώσης, είτε αντικαθίστανται πριν από την εφαρμογή της επιστρώσης

PRIMING SURFACE with NANOTHERM PRIMER

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Για το υπόστρωμα σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος απλώς κάντε μια στρώση ομίχλης NANOTHERM και αφήστε το 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.

ΣΥΝΙΣΤΩΜΕΝΟ ΠΑΧΟΣ

Επικοινωνήστε με τον διανομέα σας για το συνιστώμενο πάχος επιστρώσης με βάση την εφαρμογή, την απαιτούμενη μονωτική τιμή και τις περιβαλλοντικές συνθήκες. Ζητήστε τη Φόρμα Υπολογισμού για την αίτησή 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 εξαρτήματα εγκαταστάσεων επεξεργασίας ανάλογα με τα επιθυμητά αποτελέσματα.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Το NANOTHERM T200ST είναι μια εφαρμογή μονής συσκευασίας και μπορεί να εφαρμοστεί χρησιμοποιώντας οποιονδήποτε ψεκαστήρα χωρίς αέρα ικανό να διατηρεί 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 θα ψεκαστεί μέσα από άκρες 17-27 χιλιάδων (1 χιλιοστό είναι περίπου 39,37 χιλιάδες) διαφόρων πλάτους ανεμιστήρα.

Αφαιρέστε τυχόν ξεφλούδισμένο προϊόν στην επιφάνεια του τυμπάνου πριν από την ανάμειξη και τοποθετήστε το σε κατάλληλο δοχείο. Ανακατέψτε καλά το προϊόν χρησιμοποιώντας ένα μίξερ με ταχύτητα όχι μεγαλύτερη από 80-150rpm.

Προσθέστε έως και 3% κατ' όγκο νερό για να βελτιώσετε τη συνοχή μόνο εάν το προϊόν έχει αρχίσει να χάνει υγρασία και συνοχή. Μπορούν να προστεθούν περισσότερα σε ζεστές, ξηρές συνθήκες για να βοηθήσουν στην ικανότητα ψεκασμού και στη διατήρηση της συνοχής στη χοάνη/κάδο. Για συγκεκριμένες εφαρμογές είναι δυνατή η χρήση ακρυλικού διαλυτικού ζεστού καιρού – (Hot Weather Thinner is an additive for easing the application of water-based paints under conditions where drying is too rapid due to: high temperatures, low humidity, dry and draughts. It slows the drying and provides a wet edge overcoming brush drag, clogging and poor lapping.) Μιλήστε 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, επομένως συνιστούμε να μην χρησιμοποιείτε το προϊόν.

Η πίεση ψεκασμού πρέπει να διατηρείται μεταξύ 800-1200psi. Οποιαδήποτε υψηλότερη και ρωγμή της τελικής μεμβράνης μπορεί να προκληθεί λόγω βλάβης του microspheres.

Εάν η επιστρώση εφαρμοστεί πολύ παχιά, μπορεί να προκληθεί ρωγμή "αλιγότορα".

ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ

Οι χρόνοι ξήρανσης και σκλήρυνσης προσδιορίζονται σε 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	2 -30 days			

Touch-dry Surface:

The state of drying when slight pressure with a finger does not leave an imprint or reveal tackiness.

Walk-on-dry:

Minimum time before the coating can tolerate normal foot traffic without permanent marks, imprints, or other physical damage.

Dry to overcoat, minimum:

The recommended shortest time before the next coat can be applied.

Dried and cured for service:

Minimum time before the coating can be permanently exposed to the full performance achieved.

NOTE:

The product is dry to the touch within a few minutes to an hour. The coating reaches full insulating ability AFTER a cure time of approximately 21-30 days, which is dependent upon environmental variables, humidity, and number of coats used. Test of thermal performance should be performed after full cure. Thermal benefits will typically begin to be seen approximately 24 hours after application and will continue to improve as the cure time

completes. Final cure is complete when thermal performance has reached a steady state. Cure time won't interfere with normal operations.

NANOTHERM INSULATION

TOP COAT

Τα πιο συνηθισμένα ακρυλικά χρώματα, αλειφατικές ουρεθάνες και άλλα χρώματα με βάση το νερό μπορούν να βαφτούν πάνω από το NANOTHERM T200ST για να δώσουν το απαιτούμενο χρώμα ή πρόσθετη αντοχή/σκληρότητα στην κρούση. Εάν το προϊόν πρόκειται να χρησιμοποιηθεί σε εκτεθειμένο περιβάλλον, ιδιαίτερα όπου μπορεί να συμβεί σφυροκόπημα νερού, συνιστάται μια αδιάβροχη τελική επιστρωση ή μία από τις άλλες τελικές επιστρώσεις μας.

Σημειώστε ότι για εφαρμογές εκτεθειμένες στη φωτιά, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε την διογκούμενη επιστρωση για να προστατεύσετε την επιστρωση NOTHERM.

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Η προστασία του περιβάλλοντος είναι σημαντική για την ομάδα NANOTHERM.

Καθαρίστε με νερό μακριά από αποχετεύσεις. Μην ρίχνετε την υπόλοιπη επιστρωση στην αποχέτευση. Ο ανεπιθύμητος όγκος θα πρέπει να φυλάσσεται σε σφραγισμένο δοχείο και στη συνέχεια να απορρίπτεται μέσω κατάλληλων υπηρεσιών συλλογής απορριμμάτων. Τα άδεια δοχεία πρέπει να αφήνονται ανοιχτά σε καλά αεριζόμενο χώρο για να στεγνώσουν. Απορρίψτε τα άδεια δοχεία σύμφωνα με τις οδηγίες των τοπικών αρχών. Πάντα να επικοινωνείτε πρώτα με το τοπικό σας συμβούλιο.

Για τον καθαρισμό των τελικών επικαλυμμένων επιφανειών, χρησιμοποιήστε σαπουνόνερο και μην πλένετε με συστήματα νερού υψηλής πίεσης, καθώς αυτό μπορεί να προκαλέσει ζημιά στην επιστρωση, εκτός εάν υποβληθεί σε επεξεργασία με καθορισμένη τελική επιστρωση ανθεκτική στα απαιτούμενα επίπεδα.

ΤΥΠΙΚΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΖΩΗΣ

Το προσδόκιμο ζωής για το T200 είναι >10 χρόνια για τις περισσότερες εφαρμογές.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Οι μικρές επισκευές ή η συντήρηση είναι απλές. Απλώς καθαρίστε την επιφάνεια από σκόνη, γράσο και λάδι και άλλους ρύπους και επικαλύψτε ξανά την πληγείσα περιοχή με πιστόλι ψεκασμού ή βούρτσα.

ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ

Το προϊόν πρέπει να διατηρείται σωστά κλειστό και να φυλάσσεται σε εσωτερικούς χώρους σε καλά αεριζόμενο χώρο

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

Δεν συνιστάται η αποθήκευση σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω από 10°C). Αυτό το υλικό πρέπει να προστατεύεται από συνθήκες παγετού.

Χρησιμοποιήστε το σε καλά αεριζόμενες συνθήκες. Μην εισπνέετε το νέφος ψεκασμού. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Η διαρροή στο δέρμα πρέπει να αφαιρείται αμέσως με κατάλληλο καθαριστικό, σαπούνι και νερό. Τα μάτια πρέπει να ξεπλένονται καλά με νερό και πρέπει να αναζητηθεί αμέσως ιατρική βοήθεια.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Μην το χρησιμοποιείτε ως τελικό κάλυμμα δαπέδου.

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

Μην εγκαθιστάτε πάνω από μη επεξεργασμένες ή κατεστραμμένες επιφάνειες ή επιφάνειες σε κακές συνθήκες, όπως αυτές με ξεφλουδισμένο χρώμα, γράσο ή άλλους ρύπους.

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

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

Μην βασίζεστε σε οπτική μέτρηση για το πάχος της επιστρώσης.

Χρησιμοποιείτε πάντα μετρητή πάχους υγρού φιλμ (WFT) ή/και πάχους ξηρού φιλμ (DFT) σε πολλές 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 σωστά τις επικαλύψεις και σύμφωνα με την τεχνική τεκμηρίωση της C-Coat. Ανατρέξτε στο NANOTHERM Applicators Εκπαιδευτικό Εγχειρίδιο.

Οι εφαρμοστές και οι χειριστές πρέπει να χρησιμοποιούν κατάλληλο εξοπλισμό ατομικής προστασίας όταν χρησιμοποιούν αυτό το προϊόν.

Αυτή η οδηγία δίνεται με βάση τις τρέχουσες γνώσεις του προϊόντος.

Περιορισμός Ευθύνης

Η ευθύνη για οποιαδήποτε αξίωση εκτός από αυτές 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 άτομο που έχει ορίσει η Nanotherm διαπιστωθεί ότι το προϊόν ήταν ελαττωματικό.

Αυτή η ευθύνη είναι άκυρη εάν το προϊόν χρησιμοποιήθηκε εκτός των οδηγιών με την τεκμηρίωση της 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 Nanotherm.

Αποποίηση ευθύνης: Τα παραπάνω δεδομένα, ιδιαίτερα οι συστάσεις για την εφαρμογή και τη χρήση των προϊόντων NANOTHERM, βασίζονται στη γνώση και την εμπειρία του κατασκευαστή.

Λόγω διαφορετικών υλικών και συνθηκών εφαρμογής, που είναι πέρα από τον έλεγχό μας, συνιστούμε σε κάθε περίπτωση τη διεξαγωγή επαρκών δοκιμών για να διασφαλιστεί ότι τα προϊόντα NANOTHERM είναι κατάλληλα για τον επιδιωκόμενο σκοπό και τις εφαρμογές. Ως εκ τούτου, οποιαδήποτε ευθύνη για τέτοιες συστάσεις ή οποιαδήποτε προφορική συμβουλή αποκλείεται ρητά, εκτός εάν έχουμε ενεργήσει εσκεμμένα ή από βαριά αμέλεια. Είναι πάντα ευθύνη του εγκαταστάτη/αγοραστή να εγγυηθεί τη σωστή προετοιμασία, το DFT (NANOTHERM Coatings) και το πάχος όλων των προϊόντων NANOTHERM, των χρησιμοποιημένων ασταριών ή/και τελικών επιστρώσεων. Η NANOTHERM Insulation ή οποιαδήποτε θυγατρική μας δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για εγκατάσταση ή ελαττωματική εγκατάσταση. Είναι πάντα ευθύνη του εγκαταστάτη/αγοραστή να εγγυηθεί και να πιστοποιήσει την εγκατάσταση των υλικών