

# Ceretherm SYSTEM

Σας εγγυάται τη ζεστασιά ...



## Ceretherm



## SYSTEM

[www.renovat.gr](http://www.renovat.gr)



# Ceresit

Πιστοποιημένα συστήματα  
εξωτερικής θερμομόνωσης  
κτιρίων από την Ceresit





# BAUTECHNIK **Ceresit** Θερμοπρόσοψη

**Αλλάξτε ενεργειακή κλάση με το οικονομικότερο σύστημα**  
Πετυχαίνοντας σταθερή θερμοκρασία **χειμώνα καλοκαίρι**



## Η επανάσταση στην θερμοπρόσοψη

Η συγκόλληση γίνεται πλέον με ... θερμομονωτικό υλικό :  
με τον αδιάβροχο, μη διογκούμενο, **αφρό πολυουρεθάνης CT-84**, ένα νέο **επαναστατικό υλικό** που παράγει η **Ceresit** σε ειδικό εργοστάσιο της στην Φινλανδία.  
Από την φύση του αποκλείει ο ίδιος κάθε θερμογέφυρα. Στις περισσότερες των περιπτώσεων τα καρφιά καταργούνται. Αλλά και όπου απαιτηθούν **το κόστος συγκόλλησης πέφτει κατά 65% !**  
**Με 750 ml αφρό συγκολλούμε αθόρυβα και χωρίς σκόνη 6m<sup>2</sup> μόνωση.**  
**Με 25Kg τσιμεντοειδούς κόλλας μόλις 5m<sup>2</sup> .**  
Ο αφρός στοιχίζει ελάχιστα σε σχέση με την κόλλα.  
**Ο ολικός χρόνος εφαρμογής του συστήματος είναι το 1/3 του συμβατικού!**  
Τα αναπόφευκτα κενά που προκύπτουν ανάμεσα στις πλάκες τα γεμίζουμε μέσα σε δευτερόλεπτα με τον ίδιο αφρό  
Το σύστημα είναι ιδανικό και για τον μεσογειακό χώρο:  
δουλεύεται από τους **0°C** έως τους **+40°C** και σε υγρασία άνω του 90%  
Στις ακραίες αυτές συνθήκες δεν μπορεί να εφαρμοσθεί άλλη μέθοδος .

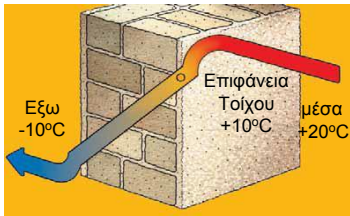


# Γιατί τα κτίρια πρέπει να προστατεύονται με θερμομόνωση

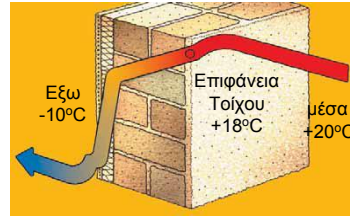
Είτε θερμαίνεται το κτίριο ή το ψύχετε και οι δύο διαδικασίες συνδέονται αμετάβλητα με κόσθη. Αυτά τα κόθη προξενούνται από την αρχική επένδυση για την εγκατάσταση του κατάλληλου εξοπλισμού ( σύστημα θέρμανσης, κλιματισμού κ.λ.π. ) καθώς και από την λειτουργία τους . Η κατανάλωση της ενέργειας που απαιτείται για την κατάλληλη λειτουργία των συστημάτων αυτών εκτός από κόθη σημαίνει και σπατάλη των περιορισμένων μας οικολογικών πόρων . Είναι γνωστό εδώ και πολύ καιρό , ότι οι υπερβολικές εκπομπές του CO<sub>2</sub> Παραγόμενες από την καύση όλων των τύπων καυσίμων υλών , προκαλεί το φαινόμενο του θερμοκηπίου και οδηγεί στην υπερθέρμανση του πλανήτη – έναν επικείμενο κίνδυνο για όλους μας . Είναι κάθε ένας από εμάς ενήμερος για το γεγονός ότι από την θέρμανση των κτιρίων προέρχεται το 30% - 35% της παγκόσμιας εκπομπής διοξειδίου του



άνθρακα στην ατμόσφαιρα? Εάν τέλος πάντων , περιορίσουμε την κατανάλωση ενέργειας στα σπίτια μας π.χ. εγκαταστήσουμε συστήματα ETICS , θα είμαστε σε θέση να εξοικονομήσουμε ενέργεια , να καθηστερήσουμε την εξάντληση των φυσικών μας πόρων , και να περιορίσουμε την εκπομπή των αερίων του θερμοκηπίου.



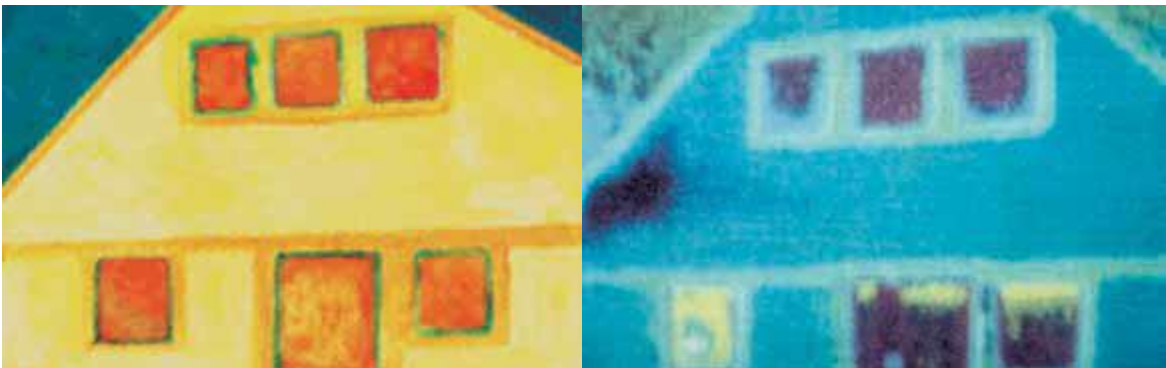
Τοίχοι χωρίς θερμομόνωση έχουν υψηλή απώλεια θερμότητας , η οποία προκαλείται από την χαμηλότερη εξωτερική θερμοκρασία. Η επιφάνεια του τοίχου πάντα αισθάνεται κρύα



Εάν ο τοίχος έχει θερμομονωθεί η απώλεια θερμότητας διαμέσου των τοίχων είναι πολύ χαμηλότερη. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα η εσωτερική επιφάνεια του τοίχου να έχει πολύ υψηλότερη θερμοκρασία από εκείνον που δεν είναι προστατευμένος.

Η θερμική προστασία των κτιρίων είναι μία σύνθετη πρόκληση. Κτίρια που ζούμε και εργαζόμαστε χρειάζεται να έχουν ένα ασφαλές και ευχάριστο κλίμα ανεξάρτητο από τις εξωτερικές καιρικές συνθήκες. Προσδοκούμε οι τοίχοι που μας περιβάλλουν να εξασφαλίζουν όχι μόνο ένα σταθερό επίπεδο θερμοκρασίας και υγρασίας αλλά και επίσης το χαμηλότερο επίπεδο θορύβου. Φυσικά , προσδοκούμε αυτά τα κριτήρια να εκπληρώνονται με ένα μόνιμο τρόπο και χωρίς να απαιτούνται σημαντικά κόθη .

Το αποτέλεσμα της θερμομόνωσης στους εξωτερικούς τοίχους ενός κτιρίου είναι ορατό στις παρακάτω θερμογραφικές εικόνες



Στην αριστερή εικόνα, τα χρώματα κίτρινο και πορτοκαλί φανερώνουν τις περιοχές με ορατή απώλεια θερμότητας η οποία μπορεί να αποφευχθεί.

Η θερμότητα εξέρχεται από το εσωτερικό του κτιρίου αυξάνοντας την θερμοκρασία των τοίχων της πρόσοψης.

Η δεξιά εικόνα παρουσιάζει ένα κτίριο του οποίου η πρόσοψη έχει θερμομονωθεί. Η περιοχές είναι εντελώς οι ίδιες , αλλά τώρα εμφανίζουν μπλέ χρώμα , δηλαδή τώρα έχουν πολύ χαμηλότερη θερμοκρασία εξαιτίας της θερμομόνωσης τους . Η θερμότητα εμποδίζεται να εξέλθει από το εσωτερικό στο εξωτερικό.

# Γιατί πρέπει να επιλέξω Ceretherm SYSTEM ?



Το σύστημα θερμοπρόσοψης (ETICS) της Ceresit συμπληρώνει το 2011 σαράντα χρόνια ζωής και τεχνολογικής ωρίμανσης. Για την παραγωγή του συστήματος αυτού που φέρει το όνομα Ceretherm κατασκευάστηκε πρόσφατα από την μητρική εταιρεία Henkel, ένα νέο αποκλειστικό εργοστάσιο.

Το σύστημα Ceretherm προέρχεται λοιπόν από έναν παραγωγό, που σε αντίθεση με όλους τους άλλους παραγωγούς συστημάτων ETICS στην Γερμανία, δεν ανήκει στον χώρο της βιομηχανίας χρωμάτων αλλά στην στεγανοποιητική βιομηχανία. Μπορεί λοιπόν να φανταστεί κανείς πόσο βαραίνουν τα τεχνικά και κατασκευαστικά του χαρακτηριστικά πέραν των αισθητικών. Το σύστημα Ceretherm δίνει την δυνατότητα πολλών υποεπιλογών που κάποια από αυτές είναι η ιδανική για το εκάστοτε κτίριο. (π.χ, Popular, Classic, Winter, Premium, Ceramic & Express)

Με το Ceretherm SYSTEM έχουμε τη δυνατότητα να ακολουθήσουμε οποιοδήποτε αρχιτεκτονικό σχήμα του κτιρίου, νεοκλασικού ή μοντέρνου σχεδιασμού, παλαιού ή νέου κτιρίου.

## Σύστημα δημιουργίας Αποχρώσεων

Η ceresit έχει αναπτύξει ένα επαναστατικό σύστημα δημιουργίας αποχρώσεων το οποίο μπορεί να καλύψει κάθε είδους αισθητική απαίτηση



# Τρόπος εφαρμογής Ceretherm SYSTEM



1. Τοποθέτηση οδηγού εκκίνησης. Τα πλάτος του οδηγού επιλέγεται ανάλογα με το πάχος του επιλεγέντος θερμομονωτικού. Τοποθετούμε τον οδηγό οριζόντια. Επειδή συχνά οι προσόψεις δεν έχουν επιπεδότητα παρεμβάλουμε πλαστικούς αποστατήρες. Το χρώμα τους αντιστοιχεί στο πάχος τους ώστε να ξεχωρίζουν. Κουμπώνουν εύκολα στο καρφί στήριξης



2. Η επανάσταση στην θερμοπρόσοψη. Η συγκόλληση γίνεται πλέον με ...θερμομονωτικό υλικό: με τον ειδικό αδιάβροχο αφρό πολουρε-θάνης CT 84. Το μεγάλο πλεονέκτημα όμως είναι το κόστος. 65% μικρότερα κόστος συγκόλλησης. Με 750 ml αφρό συγκολλούμε 6 m2 μόνωση. Με 25 κιλά τσιμεντοειδούς κόλλας μόλις 5 m2. Ο αφρός στοιχίζει ελάχιστα σε σχέση με την κόλλα. Επίσης: Ο ολικός χρόνος του συστήματος είναι το 1/3 του συμβατικού



3. Τσιμεντοειδείς κόλλες. Στο σύστημα θερμοπρόσοψης Ceresit διατίθενται βέβαια και οι συμβατικές τσιμεντοειδείς κόλλες. Η κλασική κόλλα είναι η CT 85. Διαστρώνεται στην ράχη του θερμομονωτικού όπως εικονίζεται εδώ ώστε να παραλάβει ατέλειες επιπεδότητας



4. Η κόλλα CT 85 εφαρμόζεται και για τον ορυκτοβάμβακα. Όταν έχουμε επίπεδα υπόβαθρα τότε η κόλλα μπορεί να "χτενιστεί" σε όλη την επιφάνεια του ορυκτοβάμβακα ή της διογκωμένης πολυστυρόλης. (Σημ.: Στον ορυκτοβάμβακα δεν συγκολλούμε με το σύστημα της πολουρεθάνης)



5. Ο αφρός τοποθετείται στο θερμομονωτικό ως ανωτέρω και αφήνουμε να περάσουν 1-2 λεπτά. Από την φύση του αποτελεί και ο ίδιος θερμομόνωση και αποκλείει έτσι κάθε θερμογέφυρα. Είναι υλικό έτοιμο προς χρήση, γρήγορο, αποτελεσματικό, καθαρό. Δεν απαιτεί κόπο μεταφοράς, χώρο αποθήκευσης, χρόνο παρασκευής. Έχει μεγάλο ανοικτό χρόνο διόρθωσης. Και πολύ βασικό: Δουλεύεται από τους 0° C έως τους +40° C και σε υγρασίες και άνω του 90%. Στις ακραίες αυτές συνθήκες δεν μπορεί να εφαρμοσθεί άλλη μέθοδος.



6. Η ταχύτητα του συστήματος θερμοπρόσοψης με αφρό (σύστημα Ceretherm VWS Express) στηρίζεται όμως και σε επιπλέον καινοτομίες που ακολουθούν μετά την γρήγορη συγκόλληση για να αξιοποιήσουν τον ανοικτό χρόνο διόρθωσης που παρέχει ο αφρός. Η πρώτη καινοτομία είναι οι αυτοκόλλητες γωνίες στήριξης και καλιμπραρίσματος. της θερμομονωτικής πλάκας. Ιδανικές για πυλωτές & παράθυρα.

# Τρόπος εφαρμογής Ceretherm SYSTEM



7. Η πλάκα κολλιέται με τον αφρό, στηρίζεται στις γωνίες, και σταθεροποιείται μπήγοντας μέσα της ένα πλαστικό καρφί το οποίο διέρχεται μέσα από κάποια τρύπα της εικονιζόμενης διάτρητης βάσης της γωνίας.



8. Τοποθετούμε τώρα στην άλλη πλευρά της πλάκας αυτοκόλλητους οδηγούς (2 ανά πλάκα) και με την βοήθεια μιας αεροστάθμης καλιμπράρουμε την πλάκα και την φιξάρουμε στην οριστική της θέση πριν πήξει ο αφρός. Διαθέσιμος χρόνος 20 λεπτά (στους + 40° C -10 λεπτά).



9. Είτε σε προσόψεις, είτε σε οροφές, ο συνδυασμός αφρού – γωνίας – καρφιού δίνει με την χρήση μιας αεροστάθμης, γρήγορα, μια τελείως ευθυγραμμισμένη επιφάνεια. Το μυστικό εδώ κρύβεται στον αφρό. Δίνει ακριβώς όσο χρόνο χρειάζεται για διορθώσεις, διογκώνεται και καταλαμβάνει τον τελικό του χώρο τάχιστα, ώστε να μην σπρώξει μια ήδη φιξαρισμένη πλάκα. Μετά το τελικό φιξάρισμα η επιπλέον διόγκωση είναι μικρότερη του 1 mm.



**10. Επόμενο πλεονέκτημα:** Στα αναπόφευκτα κενά που προκύπτουν πολύ συχνά ανάμεσα στις πλάκες (λόγω ατελειών του υποβάθρου) δεν χρειάζεται να κόβουμε και να διαμορφώνουμε ρετάλια από τα περισσεύματα, χάνοντας πολύτιμο χρόνο. Γεμίζουμε τα κενά σε δευτερόλεπτα με τον ίδιο τον αφρό, ο οποίος άλλωστε αποτελεί ο ίδιος ένα άριστο θερμομονωτικό. ( $\lambda = 0.035 \text{ W/mK}$ ).



11. Στα σημεία αυτά αφαιρούμε πολύ εύκολα και γρήγορα τον πλεονάζοντα αφρό, που προκύπτει από την διόγκωση του, με ένα απλό κοπίδι. Αυτή η εργασία γίνεται μόλις ο αφρός σκληρυνθεί πλήρως.



12. Η τελική επιφάνεια επιπεδώνεται με τρίψιμο και είναι πλέον έτοιμη να δεχτεί τα καρφιά –τα οποίο δεν είναι πάντα απαραίτητα. Μπορεί να στηριχθεί κανείς μόνο στην εφαρμογή του αφρού. Μια εφαρμογή, συν τοις άλλοις, τελείως αθόρυβη. Για το αν η αποφυγή της ήλωσης είναι δυνατή στην περίπτωση της δικής σας οικοδομής, επικοινωνήσατε με τους τεχνικούς της Renovat.

# Τρόπος εφαρμογής Ceretherm SYSTEM



13. Επιλέγουμε τα κατάλληλα καρφιά, ως προς το μήκος τους, το είδος του υποβάθρου (μπετόν, σοβάς τούβλο, Υψονη κλπ.) και άλλες παραμέτρους. Συνήθως μπαίνει ένα καρφί σε κάθε γωνία και ένα στην μέση, (δηλαδή 2 καρφιά ανά πλάκα). Η ποσότητα των καρφιών αυξάνεται ανάλογα με τον άνεμο (ιδίως στις γωνίες των κτιρίων), το βάρος του συστήματος, κ.λ.π.



14. Αν επιλέξουμε τα βυθιζόμενα καρφιά έχουμε το πλεονέκτημα να μην αποτελούν τα ίδια θερμογέφυρες. Προσαρτώντας μια ειδική κεφαλή στο τρυπάνι, το καρφί βυθίζεται λίγο στο θερμομονωτικό.



15. Η αποφυγή θερμογέφυρας επιτυγχάνεται με τις ειδικές έτοιμες τάπες από διογκωμένη πολυστυρόλη (η ορυκτοβάμβακα) που σφραγίζουν την τρύπα μπροστά από την κεφαλή του βυθισμένου καρφιού



16. Στις γωνίες συγκολλούνται προστατευτικά γωνιόκρανα. Αυτά αποτελούνται από μια σκληρή πλαστική ή μεταλλική γωνία η οποία έχει εκατέρωθεν 2 πλέγματα οπλισμού. Η συγκόλληση τους επιτυγχάνεται με την κόλλα οπλισμού CT 85 η οποία θα σπλίσει και την υπόλοιπη επιφάνεια συνολικά, έχοντας αφήσει να παρεμβληθεί ανάμεσα στις 2 στρώσεις της το πλέγμα οπλισμού.



17. Στους αρμούς διαστολής υπάρχουν έτοιμα στεγανά προφίλ. Αυτά αποτελούνται από μια εύκαμπτη μεμβράνη, που εισχωρεί στον πυθμένα του αρμού και εκατέρωθεν έχουν 2 πλέγματα οπλισμού. Η συγκόλληση τους επιτυγχάνεται πάλι με την κόλλα οπλισμού CT 85 που αναφέραμε προηγουμένως.



18. Πολύ προσοχή πρέπει να δοθεί στην περίμετρο των παραθύρων. Ειδικά προφίλ στεγανοποιούν την επαφή του συστήματος με το κούφωμα. Τα προφίλ αυτά είναι αυτοκόλλητα από την μία πλευρά ενώ από την άλλη είναι έτσι διαμορφωμένα ώστε να ενσωματώνονται στην κόλλα οπλισμού.

# Τρόπος εφαρμογής Ceretherm SYSTEM



19. Για κάθε επαφή του συστήματος με δομικά στοιχεία –όπως η επαφή εδώ με το κούφωμα διατίθενται ειδικά τεμάχια καθώς και τομές AutoCad. Τέτοια ειδικά τεμάχια είναι οι νεροσταλάκτες για την κάτω απόληξη της θερμοπρόσοφης, τεμάχια απόληξης του συστήματος σε στέγες η γωνίες κ.λπ.



20. Ιδιαίτερα ευπαθή σημεία είναι οι 4 γωνίες των παραθύρων. Κατ' αρχάς στο σημείο αυτό δεν πρέπει να υπάρχει αρμός μεταξύ θερμομονωτικών αλλά να κόβεται μια πλάκα σε σχήμα «Γ» και να αγκαλιάζει την γωνία. Ακολούθως, εκεί, σε κάθε μία από τις 4 αυτές γωνίες τοποθετείται διαγωνίως ένα τεμάχιο πλέγματοςόπως αυτό φαίνεται στη φωτογραφία.



21. Οι λαμπάδες είναι ιδιαίτερα ευπαθή σημεία. Πρέπει να οπλίζονται και με πλέγμα και με γωνιόκρανο. Μιλώντας εδώ για οπλισμούς πρέπει να επισημάνουμε με βάση την διεθνή πρακτική, ότι μόνον μη σκληρά θερμομονωτικά (όπως το διογκωμένο πολυστυρένιο) δεν ρηγματώνονται διότι αποσβένουν τις κρούσεις. Σκληρά μονωτικά ανακλούν πίσω το θλιπτικό κύμα κρούσης, επιστρέφοντας το στην επιφάνεια, μοιραία σαν εφελκυστικό (και καταστροφικό).



22. Η ολική προστασία από μηχανικές καταπονήσεις επιτυγχάνεται με έναν ολομέτωπο οπλισμό. Αυτός παρεμβάλλεται ανάμεσα στις 2 στρώσεις του υλικού CT 85. Εδώ υπάρχει μια ακόμη καινοτομία του συστήματος Ceretherm VWS Express: Μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε το λευκό υλικό οπλισμού CT 87 «2 in 1» Αυτό δέχεται κατευθείαν επάνω του το όποιο έτοιμο επίχρισμα ακολουθήσει χωρίς να μεσολαβήσει προεπάλειψη.



23. Αν παρ' όλα αυτά χρησιμοποιηθεί το γκρίζο υλικό CT 85, τότε αναγκαστικά προεπαλείψουμε με το λευκό Primer CT 16, ώστε να επιτευχθεί η απαραίτητη χρωματική κάλυψη του γκρίζου φόντου και να δημιουργηθούν συνθήκες πρόσφυσης για τα έτοιμα έγχρωμα επιχρίσματα.



24. Η θερμοπρόσοψη ολοκληρώνεται με τα έτοιμα αδιάβροχα επιχρίσματα Ceresit CT 60 σε κάθε επιθυμητή απόχρωση και σε κάθε είδους σύνθεση (ακρυλικά, σιλικονούχα πυριτικά, τσιμεντοειδή). Πρέπει όμως να αναφερθεί εδώ ότι η μέγιστη διάρκεια ζωής στις συνθήκες του μεσογειακού χώρου επιτυγχάνεται μόνον από

# Προϊόντα Ceretherm SYSTEM



## Ceresit CT 84

**Κόλλα αφρού πολυουρεθάνης για θερμομονωτικές πλάκες  
Πιστοποιημένη για το σύστημα σύστημα ETICS της Ceresit**

Κόλλα αφρού πολυουρεθάνης, χαμηλής διόγκωσης, ανθεκτική στο νερό, για θερμομονωτικές πλάκες, EPS, εύκολη στην εφαρμογή. Εξασφαλίζει ταχεία εφαρμογή της θερμοπρόσοψης και επιτρέπει να τοποθετηθούν στην ίδια μέρα και τα καρφιά και η στρώση σπλισμού. Επιτυγχάνει υψηλές τιμές πρόσφυσης τόσο στα ορυκτά υπόβαθρα όσο και στο EPS. Σε αντίθεση με την τσιμεντοειδή κόλλα αποτελεί ο ίδιος θερμομόνωση. Η εφαρμογή της, σε αντίθεση με την τσιμεντοειδή κόλλα, είναι εφικτή τόσο σε χαμηλές (0° C) όσο και σε υψηλές (40° C) θερμοκρασίες αλλά και σε υψηλή υγρασία (ακόμη και άνω του 90 %). Δεν περιέχει Freon (CFC free). Τυχόν κενά ή κακοτεχνίες στις θερμομονωτικές πλάκες πληρούνται άμεσα με τον αφρό

**Συσκευασία :** Φιάλες 750 ml

**Κατανάλωση :** 1 φιάλη ανά 6 m<sup>2</sup>.

**Ημ. Λήξης :** 12 μετά την αναγραφόμενη ημερομηνία. Προσοχή εύφλεκτο.



## Ceresit CT 85

**Κονία συγκόλλησης & τοποθέτησης σπλισμού συστημάτων ETICS (θερμοπρόσοψης)**

Υψηλή πρόσφυση σε ορυκτά υπόβαθρα και θερμομονωτικές πλάκες. Υδρατμοπερατό. Ανθεκτικό σε κλιματολογικές καταπονήσεις. Εύκαμπτο. Ινοπλισμένο. Ανθεκτικό σε τριχοειδή και ρηγματώσεις.

**Συσκευασία :** 25 kg.

**Κατανάλωση :** 5 kg/m<sup>2</sup> (συγκόλληση), 4 kg/m<sup>2</sup> (σπλισμός)

**Ημ. Λήξης :** 12 μετά την αναγραφόμενη ημερομηνία παραγωγής.



## Ceresit CT 87 "2 in 1"

**Λευκή κονία συγκόλλησης & τοποθέτησης σπλισμού συστημάτων ETICS (θερμοπρόσοψης)**

Δεν απαιτεί primer πριν την εφαρμογή του σοβά. Σημαντικά μικρότερη κατανάλωση. Υψηλή πρόσφυση σε ορυκτά υπόβαθρα και θερμομονωτικές πλάκες EPS & ορυκτοβάμβακα. Υδρατμοπερατό. Ανθεκτικό σε κλιματολογικές καταπονήσεις. Εύκαμπτο. Ινοπλισμένο. Ανθεκτικό σε τριχοειδή και ρηγματώσεις

**Συσκευασία :** 25 kg

**Κατανάλωση :** 4 kg/m<sup>2</sup> (συγκόλληση EPS), 3 kg/m<sup>2</sup> (σπλισμός EPS), 4,5 kg/m<sup>2</sup> (συγκόλληση ορυκτοβάμβακα), 4 kg/m<sup>2</sup> (σπλισμός ορυκτοβάμβακα)

**Ημ. Λήξης :** 12 μετά την αναγραφόμενη ημερομηνία παραγωγής.

# Προϊόντα Ceretherm SYSTEM



## Ceresit CT 16

### Υλικό προεπάλειψης έτοιμων ακρυλικών σοβάδων

Ενεργή πρόσφυσις. Αδιάβροχο. Έτοιμο προς χρήση. Απωθητικό της υγρασίας. Με βάση το νερό. Πιστοποιημένο από το κρατικό Γερμανικό Ινστιτούτο Δομομηχανικής Βερολίνου με το πιστοποιητικό δοκιμών Z-33.41-135



**Συσκευασία :** 10 kg

**Κατανάλωση :** 0,2 - 0,5 l/m<sup>2</sup>

**Ημ. Λήξης :** Αποθήκευση 12 μήνες σε δροσερό μέρος χωρίς πάγο.

## Ceresit CT 60 (1,5 & 2,0 mm)

### Επίχρισμα για συστήματα θερμοπρόσοψης με πολυστυρόλη.

### Έτοιμο αδιάβροχο διακοσμητικό επίχρισμα για εσωτερικούς και εξωτερικούς τοίχους.

Το έτοιμο επίχρισμα **Cereteq CT-60** είναι έτοιμο προς χρήση υλικό το οποίο δημιουργεί μια διακοσμητική επιφάνεια υψηλών μηχανικών και κλιματολογικών αντοχών με υψηλή ικανότητα διαπνοής.

Δεν χρειάζεται βαφή. Διατίθεται σε πληθώρα αποχρώσεων.



**Συσκευασία :** 25 kg.

**Κατανάλωση :** 2,5 kg/m<sup>2</sup> για τον κόκκο 1,5 mm

3,8 kg/m<sup>2</sup> για τον κόκκο 2,0 mm

**Ημ. Λήξης :** 12 μήνες μετά την ημερομηνία παραγωγής. Προστασία δοχείων από παγετό.

## Ceresit CT 325

### Πλέγμα οπλισμού θερμοπρόσοψης

Ανθεκτικό στα αλκάλια. Δεν ολισθαίνει. Δεν σχίζεται

**Συσκευασία :** 50 m<sup>2</sup>

**Κατανάλωση :** 1,1 m /m<sup>2</sup>.

Τα πλέγματα αλληλεπικαλύπτονται κατά 10 cm



## Ceresit CT 330

## Ceresit CT 335

## Ceresit CT 340

ειδικά τεμάχια σε βύσματα στερέωσης προφίλ εκκίνησης νεροσταλάκτες γωνιόκρανα και εργαλεία

# Αναφορές με έργα Ceretherm SYSTEM



## Atlantis Hotel (Convention Center), United Arab Emirates

**Location:** Dubai  
**Project size:** 18,000 m<sup>2</sup>  
**Brand:** CERESIT  
**Project year:** 2008  
**Application areas:** Façade  
**Products:** CT 17, CT 85, CT 60



## Hospital of Railway Ministry, Russia

**City:** Moscow  
**Project size :** 2,500 m<sup>2</sup>  
**Brands:** Ceresit  
**Project year:** 2001  
**Application area:** Façade  
**Products:** WM-mortar: CT 190 priming paint: CT 16  
mineral plaster: CT 137



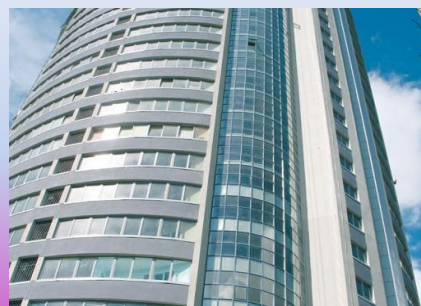
## Multi-Hekk Residential Buildings, Poland

**Location:** Warsaw  
**Project size:** 10,000 m<sup>2</sup>  
**Brand:** CERESIT  
**Project year:** 2001  
**Application areas:** Façade  
**Products:** adhesive for styrofoam boards: CT 83 VWS-mortar CT 85  
priming paint: CT 16 acrylic plaster: CT 64



## Olimp Complex, Ukraine

**Location:** Kharkov  
**Project size:** 6,500 m<sup>2</sup>  
**Brand:** CERESIT  
**Project year:** 2006  
**Application areas:**  
Facade**Products:** CT 16, CT 54, CT 137, CT 190



# Ceretherm SYSTEM

## Οι καλοί λογαριασμοί...



| περιγραφή  | κατανάλωση | Μέτρα | Σύνολο συσκευασ. |
|--|------------|-------|------------------|
| <b>Ceresit CT 84 (800 ml)</b><br>Κόλλα αφρού πολουρεθάνης για θερμομονωτικές πλάκες .                            | X          | =     |                  |
| <b>Ceresit CT 85 (25 kg)</b><br>Κονία συγκόλλησης & τοποθέτησης οπλισμού συστημάτων ETICS (θερμ οπρόσοψης)       | X          | =     |                  |
| <b>Ceresit CT 87 (25 kg)</b><br>λευκή Κονία συγκόλλησης & τοποθέτησης οπλισμού συστημάτων ETICS (θερμ οπρόσοψης) | X          | =     |                  |
| <b>Ceresit CT 16 (10 Kg)</b><br>Υλικό προεπάλειψης έτοιμων ακρυλικών σοβάδων                                     | X          | =     |                  |
| <b>Ceresit CT 60 (25 kg) (1,5 &amp; 2,0 mm)</b><br>Επίχρισμα για συστήματα θερμοπρόσοψης με πολυστυρόλη.         | X          | =     |                  |
| <b>Ceresit CT 325</b><br>Πλέγμα οπλισμού θερμοπρόσοψης   | X          | =     |                  |
|  | X          | =     |                  |
|  | X          | =     |                  |
|  | X          | =     |                  |
|  | X          | =     |                  |



# Ceretherm SYSTEM

## Σημειώσεις



.....

.....

.....

.....

.....

.....

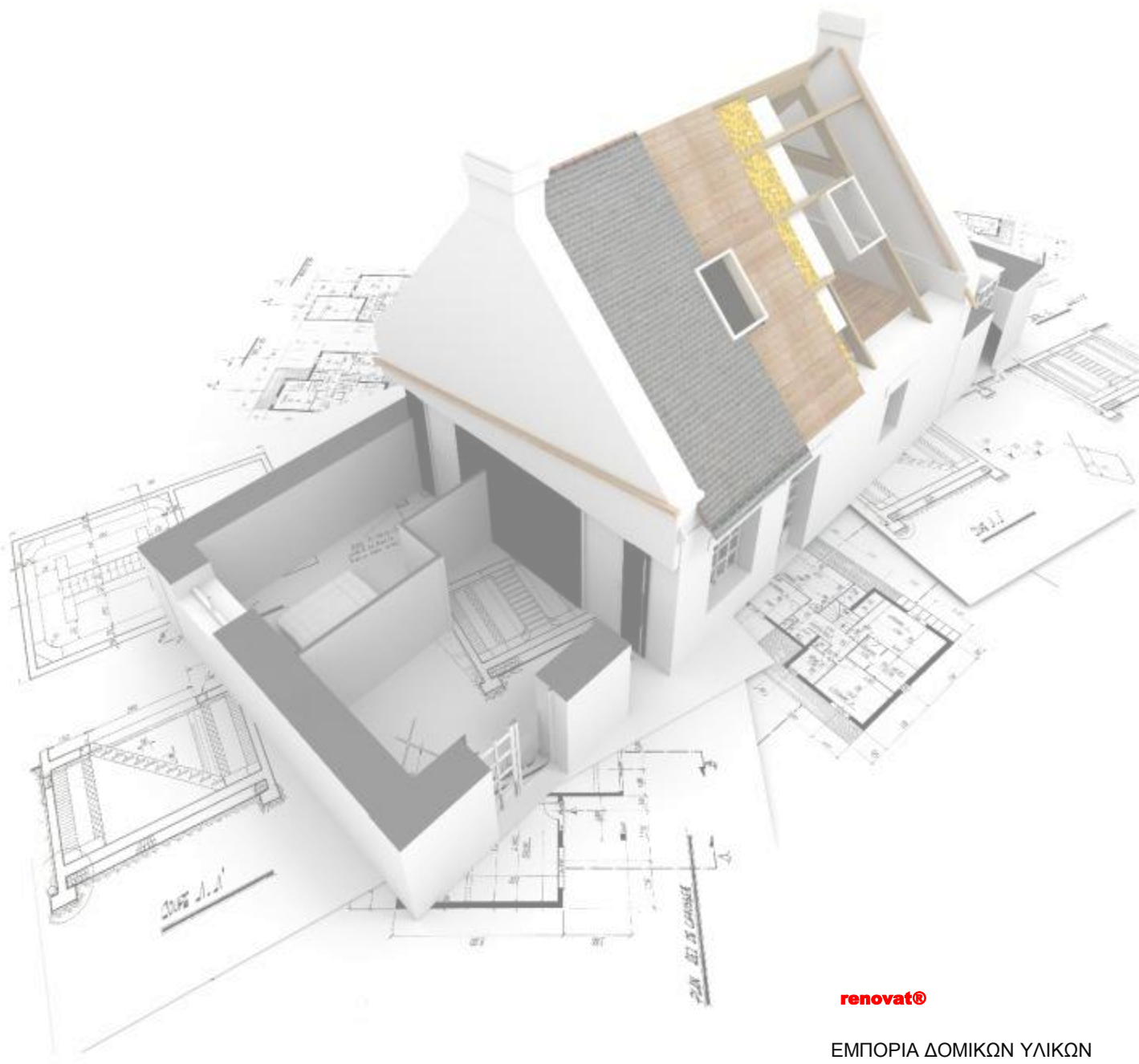
.....

.....

.....

.....

.....



**renovat®**

ΕΜΠΟΡΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

---

210 6827105 - 210 6840682  
FAX.210 6840682  
www.renovat.gr  
e-mail : info-renovat@tee.gr