

HECK® K+A PLUS

Ελαφροβαρές κονίαμα, ορυκτής βάσης, για συγκόλληση, ενίσχυση και τελική επίστρωση, σύμφωνα με το DIN EN 998-1, CSII, W2.

Περιγραφή

Το HECK® K+A Plus είναι ένα ελαφροβαρές κονίαμα, ορυκτής βάσης, για συγκόλληση και ενίσχυση και τελική επίστρωση.

Πρόκειται για λευκό ένυδρο ασβέστη, που η σύστασή του αποτελείται από τσιμέντο, κατάλληλα διαβαθμισμένα χαλαζιακά αμμοχάλικα, πρόσθετα για την βελτίωση της εργασιμότητας, της ικανότητας συγκόλλησης του υλικού και της υδαταπωθητικότητας του, καθώς επίσης και ίνες.

Πεδία εφαρμογής

Το HECK® K+A Plus είναι κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση, αλλά και για περιοχές που υπόκεινται σε κυκλοφορία:

- Για την εφαρμογή και ενίσχυση μονωτικών πάνελ του συστήματος θερμοπρόσοψης HECK
- Για τη διαμόρφωση, με μαλακή σπάτουλα ή σφουγγάρι, της τελικής στρώσης
- Για την αποκατάσταση υπαρχόντων συστημάτων θερμοπρόσοψης HECK ή ρωγματομένων στόκων επιφανείας
- Για την εξομάλυνση και ισοπέδωση ορυκτών και οργανικών υποστρωμάτων (π.χ. ομαλές δομικά επιστρώσεις συνθετικών ρητινών ή επιχρισμάτων; Εάν απαιτείται, εφαρμόστε αρχικά αστάρι)
- Είναι επίσης κατάλληλο για την τοποθέτηση διαγώνιων και γωνιακών ενισχύσεων.

Θα πρέπει να τηρούνται τα προτεινόμενα πάχη εφαρμογής ανά στρώση. Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση των γωνιακών ενισχύσεων.

Εφαρμογές που σχετίζονται με το Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης HECK και την ανακαίνιση προσόψεων:

- Ως κονίαμα συγκόλλησης των μονωτικών πάνελ, με τη χρήση κορδονιού και μεθόδου επάλειψης ή μεθόδου επάλειψης / γενικής διάστρωσης υποστρώματος
- Ως υλικό ενίσχυσης (πάχος στρώματος 3-5mm) απευθείας πάνω σε σκυρόδεμα, ακόμα και σε τοιχοποιία ή σταθερό επίχρισμα υποστρώματος, εάν απαιτείται, χρησιμοποιείστε κατάλληλο υαλόπλεγμα ενίσχυσης; η χρήση πλέγματος ενίσχυσης είναι υποχρεωτική στην περίπτωση θερμομονωτικών πάνελ του

συστήματος θερμοπρόσοψης ή παρόμοιων υποστρωμάτων.

Εφαρμογή ως τελική επίστρωση:

- Ως τελική επίστρωση (πάχος στρώματος 2-3mm), με χρήση μαλακής σπάτουλας ή σφουγγαριού, απευθείας πάνω σε προηγούμενη στρώση του HECK® K+A Plus, επιχρισμάτων PII και άνω, ή παρόμοιων υποστρωμάτων.

Η ευθύνη για χρήση του υλικού σε εφαρμογές που δεν εμπίπτουν στις προαναφερόμενες βαρύνει μόνο τον τελικό χρήστη αυτού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Μπορεί να εφαρμοστεί με το χέρι ή χρησιμοποιώντας μηχανή σοβατίσματος ή σύστημα τροφοδοσίας
- Διαπερατό από υδρατμούς και υδαταπωθητικό
- Ενισχυμένο με ίνες
- Χρώματα: Λευκό και παστέλ (χρωματική κλίμακα)

Μέγιστο μέγεθος κόκκου	Περίπου 1mm
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας, λ_R	0,87 W/(m·K)
Ανθεκτικό στην περατότητα υδρατμών, μ	Περίπου 20
Υδαταπορροφητικότητα σύμφωνα με το ETAG 004	$W < 0,5 \text{ Kg/m}^2$
Συντελεστής υδαταπορροφητικότητας σύμφωνα με EN 1015-18:2002:W 2	$c < 0,20 \text{ Kg/m}^2 \text{ min}^{0,5}$

Καλυπτικότητα

Περίπου 1,0Kg ξηρού κονιάματος ανά m^2 και 1mm πάχος στρώσεως.

Στην περίπτωση μηχανικής εφαρμογής ή απαιτούμενης εξομάλυνσης τραχών επιφανειών, η απαιτούμενη κατανάλωση μπορεί να αυξηθεί.

Οδηγίες εφαρμογής

(α) Προετοιμασία του υποστρώματος

Τοποθέτηση μονωτικού πάνελ και χρήση ως κονίαμα εξομάλυνσης ορυκτών υποστρωμάτων:

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι λείο, συμπαγές, καθαρό και στεγνό, χωρίς κατάλοιπα γράσου, ελαίων και σκόνης. Συνιστάται πάντα ο καθαρισμός. Θα πρέπει επίσης να αφαιρείτε πάντα φθαρμένο ή μη συγκολλημένο σοβά, χαλαρά συγκολλημένη παλιά βαφή, καθώς και άγλη.

Πριν την εφαρμογή της κόλλας ή του σοβά:

Εξομαλύνετε τις κοίλες ενώσεις, τις ρωγμές της τοιχοποιίας ή ακόμα και μεγαλύτερες κοιλότητες της επιφάνειας, με μυστρί. Κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σκλήρυνσης, δουλέψτε την επιφάνεια με οδοντωτό μυστρί. Αφήστε να σκληρυνθεί το υλικό.

Προετοιμάστε το υπόστρωμα με αμμώδη, ασβεστολιθική και εξαιρετικά απορροφητική επιφάνεια και οργανικά συγκολλημένα υποστρώματα με Colfirmiit Isoliergund ή Rajasil Tiefengrund W.

Για ενίσχυση μονωτικών πάνελ:

Τα μονωτικά πάνελ θα πρέπει να εγκατασταθούν και να είναι άρτια και ίσια. Τα κενά μεταξύ των μονωτικών πάνελ θα πρέπει να σφραγιστούν με κατάλληλο μονωτικό υλικό. Θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να καθαρίζονται οι επιφάνειες. Τα προφίλ, τα αγκύρια, οι μονωτικές ταινίες και οι οδηγοί εκκίνησης θα πρέπει να εγκαθίστανται, όπως και οι γωνίες και η διαγώνια ενίσχυση.

Μη χρησιμοποιείτε την στρώση ενίσχυσης για εξομάλυνση του υποστρώματος.

(β) Θερμοκρασία περιβάλλοντος & υποστρώματος

Η θερμοκρασία τόσο του περιβάλλοντος όσο και του υποστρώματος δεν θα πρέπει να είναι μικρότερη των + 5°C. Χαμηλότερες θερμοκρασίες, κατά την διάρκεια της ωρίμανσης, μπορεί να επιφέρουν αρνητικές συνέπειες στις ιδιότητες των υλικών.

(γ) Εφαρμογή:

Στην περίπτωση υψηλών θερμοκρασιών περιβάλλοντος (και/ή δυνατών ανέμων) απαιτείται η λήψη πρόσθετων μέτρων για την αποφυγή πρόωμης απώλειας του νερού ανάμιξης.

Σε κατάλληλο δοχείο, αναμιγνύετε το περιεχόμενο ενός σακιού και της απαιτούμενης για αυτό ποσότητας καθαρού νερού, με έναν μηχανικό αναδευτήρα, μέχρι να διαμορφωθεί ένα μίγμα χωρίς σβώλους. Αφήστε το μίγμα να "σταθεί" για

περίπου 10λεπτά. Αναμίξτε ξανά εκ' νέου πριν την εφαρμογή. Η χρήση του αναμεμιγμένου υλικού θα πρέπει να γίνεται εντός περίπου 2 ωρών. Εφαρμόστε το υλικό με ιδιαίτερη προσοχή, ώστε να πετύχετε το κατάλληλο πάχος στρώσης, ειδικά στην περίπτωση των τελικών επιφανειών με χρήση μαλακής σπάτουλας ή σφουγγαριού.

Συνιστάται η χρήση οδοντωτού μυστρίου.

Συγκόλληση:

Στην περίπτωση μη επιχρισμένου μονωτικού πετροβάμβακα: εφαρμόστε ένα λεπτό στρώμα κόλλας, ασκώντας πίεση.

Έπειτα, εφαρμόστε το συγκολλητικό κονίαμα στην πίσω πλευρά των μονωτικών πάνελ, χρησιμοποιώντας ένα οδοντωτό μυστρί (10mm) ή ένα πιστόλι εφαρμογής κόλλας. Στην περίπτωση τμηματικών εφαρμογών ή εφαρμογών άνευ κενών, εφαρμόστε την κόλλα πάνω στην τοιχοποιία.

Στην περίπτωση εφαρμογής σε οροφές, θα πρέπει να ελέγχεται εκ' των προτέρων αν απαιτείται η λήψη πρόσθετων μέτρων, όπως μηχανική στερέωση ή προστασία κατά την διάρκεια της φάσης ωρίμανσης του υλικού.

Ενίσχυση:

Εφαρμόστε το κονίαμα στο απαιτούμενο πάχος στρώσης, σε στεγνό μονωτικό πάνελ χρησιμοποιώντας ανοξειδωτο μυστρί.

Αφού τοποθετηθούν οι γωνιακές λωρίδες με το πλέγμα, εφαρμόστε το κονίαμα και στερεώστε το υαλόπλεγμα στο πάνω τρίτο του πάχους του κονιάματος(αφήστε το υαλόπλεγμα να προεξέχει τουλάχιστον 10cm). Για την μεταγενέστερη εφαρμογή λεπτής τελικής στρώσης φινιρίσματος, εξομαλύνετε την επιφάνεια με ανοξειδωτο μυστρί. Για μεταγενέστερη εφαρμογή τραχείας επιφάνειας, αφήστε την ως έχει. Για την εφαρμογή παχιάς στρώσης διακοσμητικών επιχρισμάτων, τραχύνετε την επιφάνεια χωρίς να φτάσετε στο υαλόπλεγμα. Προχωρήστε στη δημιουργία τραχιάς επιφάνειας μόνο μετά την σκλήρυνση της αρχικής στρώσης.

Τελικές επιφάνειες:

Μετά την προετοιμασία της στρώσης ενίσχυσης, εφαρμόστε το κονίαμα HECK K+A Plus, με τη μέθοδο εφαρμογής "φρέσκο σε φρέσκο", σε πάχος 2mm, χρησιμοποιώντας ανοξειδωτη σπάτουλα. Περιμένετε περίπου 4 ώρες, μετά την εφαρμογή αυτού του στρώματος, και πριν τη χρήση μαλακής σπάτουλας ή σφουγγαριού για την δημιουργία της τελικής υφής. Αυτός ο χρόνος αναμονής οφείλετε στο ότι η διαδικασία σκλήρυνσης θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί σε όλη τη στρώση επίχρισης. Σε περίπτωση κρούου και υγρασίας ή σε υγραμένα ή

χαμηλής απορροφητικότητας υποστρώματα, αυτός ο χρόνος μπορεί να αυξηθεί. Σε υποστρώματα υψηλής απορροφητικότητας ή ξηρές καιρικές συνθήκες μπορεί να μειωθεί. Συνίσταται η παραμονή μιας ημέρας πριν την εφαρμογή της τελικής στρώσης με χρήση μαλακής σπάτουλας ή σφουγγαριού, ή σε ξηρές συνθήκες, συνίσταται η εργασία σε μικρές περιοχές.

Σε επιφάνειες με υφή, η υφή μπορεί να δημιουργηθεί την ίδια ημέρα.

Συντήρηση

Το φρέσκο κονίαμα θα πρέπει να προστατευτεί από την απότομη εξάτμιση του νερού (ήλιος, αέρας, υψηλές θερμοκρασίες), το ψύχος και τη βροχή.

Επίχριση επιφάνειας

Αφήστε το συγκολλητικό κονίαμα να σκληρυνθεί για τουλάχιστον 1 ημέρα ανά mm πάχους στρώσεως. Συνίσταται η εφαρμογή δύο στρώσεων βαφής, για την αποφυγή δημιουργίας άλγεων. (Πιθανές εξαιρέσεις – απαιτούνται συμβουλές ανά έργο). Κατάλληλο γι' αυτή την περίπτωση είναι το Rajasil Siliconharzfarbe (σύστημα βαφής σιλικονούχας ρητίνης).

Σημείωση

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στον οδηγό εφαρμογής των συστημάτων HECK και/ή συμπληρωματικά και στα τεχνικά φυλλάδια των προϊόντων.

Καθαρίστε τα εργαλεία αμέσως μετά την εφαρμογή με νερό.

Τελικές επιφάνειες με χρήση μαλακής σπάτουλας ή σφουγγαριού, δεν μπορεί ποτέ να είναι απολύτως λεία. Κάτω από συγκεκριμένο φωτισμό, μπορεί να εμφανιστούν σκιές και χρωματική ανομοιογένεια.

Λόγω της χρήσης ορυκτών πρώτων υλών, διαδοχικές παραδόσεις μπορεί να διαφέρουν χρωματικά. Οπότε, συνίσταται η χρήση προϊόντων που προέρχονται από την ίδια παρτίδα παραγωγής. Χρωματικές διαφοροποιήσεις που

οφείλονται σε περιβαλλοντικές συνθήκες, π.χ. επίδραση UV, ρύπανση κ.τ.λ. δεν καλύπτονται από κάποια εγγύηση. Η τεχνική τους απόδοση παραμένει ανεπηρέαστη. Η πιθανότητα δημιουργίας άλγεων και μούχλας δεν μπορεί να εξαλειφθεί, μετά την πάροδο μεγάλων χρονικών διαστημάτων, οπότε δεν γίνονται και αποδεκτά ανάλογα παράπονα.

Αποθήκευση

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος. Σ' αυτές τις συνθήκες, η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 9 μήνες, εφ' όσον παραμένει στην αρχική, σφραγισμένη, συσκευασία.

Ποιοτικός έλεγχος

Συνεχής παρακολούθηση της παραγωγής μέσω εργαστηριακών αναλύσεων. Εσωτερικός και εξωτερικός ποιοτικός έλεγχος παραγωγικής διαδικασίας.

Οδηγίες Ασφαλείας

Το HECK K+A Plus περιέχει ασβέστη και τσιμέντο. Έτσι, το φρέσκα εφαρμοσμένο κονίαμα αντιδρά αλκαλικά. Αποφύγετε την επαφή με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής του προϊόντος με το δέρμα, ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο νερό. Σε περίπτωση επαφής του προϊόντος με τα μάτια, ξεπλύνετε άμεσα με άφθονο νερό και αναζητήστε ιατρική φροντίδα. Κρατείστε το προϊόν μακριά από τα παιδιά. Εάν το προϊόν καταποθεί, αναζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. Φορέστε κατάλληλα γάντια κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Φυλλάδιο Ασφαλείας του προϊόντος.

Χαμηλό σε χρωμικά, σύμφωνα με το TRGS 613.

Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στο Φυλλάδιο Ασφαλείας του προϊόντος.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση: Φεβρουάριος 2010

BASF HELLAS SA

Κλάδος Χημικών Κατασκευής
Αθήνα:

Λεωφ. Μεσογείων 449,
153 43 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα
Τηλ. +30 210 6860100
Fax +30 210 6860215

www.basf-cc.gr

Θεσσαλονίκη:
ΒΙ.ΠΕ Σίνδου
570 22 Σίνδος
Τηλ. +30 2310 417 101
Fax: +30 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας:
Παλαιά Σωτήρα Θηβών
322 00 Θήβα
Τηλ: +30 22620 22471
Fax: +30 22620 28573