

HECK® K+A

Ξηρό προ-αναμεμιγμένο κονίαμα, ορυκτής βάσης, για συγκόλληση και ενίσχυση; GP, CS IV, W 2 σύμφωνα με το DIN EN 998-1 (P III σύμφωνα με το DIN 18 550).

Περιγραφή

Το HECK® K+A είναι ένα ξηρό προ-αναμεμιγμένο κονίαμα, ορυκτής βάσης, για συγκόλληση και ενίσχυση.

Πρόκειται για λευκό ένυδρο ασβέστη, που η σύστασή του αποτελείται από τσιμέντο, κατάλληλα διαβαθμισμένα αδρανή, μέγιστου κόκκου 1mm, 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 είναι κατάλληλο για εξωτερική και εσωτερική χρήση, αλλά και για περιοχές που υπόκεινται σε κυκλοφορία:

- Για την εφαρμογή και ενίσχυση του συστήματος θερμοπρόσοψης HECK
- Για ενίσχυση και τελικό φινίρισμα με μαλακή σανίδα ή σφουγγάρι σε δεύτερη στρώση
- Για την εξομάλυνση και ισοπέδωση ορυκτών υποστρωμάτων

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:

- Ως λεπτή στρώση ενίσχυσης (4-6mm) με χρήση κατάλληλου υαλοπλέγματος
- Ως παχιά στρώση ενίσχυσης (6-8mm) με χρήση κατάλληλου υαλοπλέγματος, καθώς επίσης και στα κεραμικά συστήματα HECK.
- Ως λεπτή στρώση φινιρίσματος με μαλακή σανίδα ή σφουγγάρι (πάχος στρώματος περίπου 2mm) σε δεύτερο στάδιο εργασίας και σε μικρότερες επιφάνειες.

Εφαρμογές ανακαίνισης προσόψεων:

- Ως συστατικό ενίσχυσης (3-5mm), με χρήση κατάλληλου υαλοπλέγματος, σε σκυρόδεμα και σταθερές επιφάνειες με ορυκτά επιχρίσματα

CSIII & IV, σύμφωνα με το DIN EN 998-1 (PII, III, σύμφωνα με το DIN V 18 550).

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
- Υψηλές αρχικές και τελικές αντοχές
- Κατάλληλο για φινίρισμα με μαλακή σανίδα ή σφουγγάρι
- Χρώματα: Λευκό και γκρι

Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας, λ_R	0,87 W/(m·K)
Ανθεκτικό στην περατότητα υδρατμών, μ	Περίπου 25

Καλυπτικότητα

Κόλλα:

Εφαρμογή σημείου (σύστημα περίφραξης)	Περ. 2Kg/m ²
Εφαρμογή σημείου + ραφή συγκόλλησης κατά μήκος των άκρων του πάνελ / εφαρμογή συνολικής επιφάνειας	Περ. 4Kg/m ²
Εφαρμογή τμημάτων επιφάνειας*	Περ. 6Kg/m ²
Εφαρμογή άνευ κενών στο σύνολο της επιφάνειας*	Περ. 8Kg/m ²

Τα παραπάνω στοιχεία καταναλώσεων αναφέρονται σε ίσια και λεία υποστρώματα. Σε περίπτωση τραχέων επιφανειών, αυτές οι καταναλώσεις μπορεί να αυξηθούν.

*εφαρμογή κόλλας σε τοιχοποιία

Συστατικό ισοπέδωσης και κονίαμα ενίσχυσης:
Περίπου 1,2Kg ξηρού κονιάματος ανά m² και 1mm πάχος στρώσεως.

Στην περίπτωση μηχανικής εφαρμογής, 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. Συνίσταται πάντα ο καθαρισμός. Θα πρέπει επίσης να αφαιρείτε πάντα φθαρμένο ή μη συγκολλημένο σοβά, χαλαρά συγκολλημένη παλιά βαφή, καθώς και άλγη.

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 Colfirmit Isoliergund ή Rajasil Tiefengrund W.

Για ενίσχυση πάνω από τα μονωτικά 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 οδηγί 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 1 ώρας.

Στην περίπτωση μηχανικής εφαρμογής, συνίσταται η χρήση αντλίας ανάμιξης.

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 ανοξείδωτο 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 ανοξείδωτο 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:

Την επόμενη μέρα, εφαρμόστε μια δεύτερη στρώση από το κονίαμα HECK K+A σε πάχος 2mm και λειάνετε την επιφάνεια με πλαστική ή μεταλλική σπάτουλα με σφουγγάρι.

Συντήρηση

Το φρέσκο κονίαμα θα πρέπει να προστατευτεί από την απότομη εξάτμιση του νερού (ήλιος, αέρας, υψηλές θερμοκρασίες), το ψύχος και τη βροχή. Επίσης, θα πρέπει να προστατευτεί από όπισθεν εισχώρηση υγρασίας κατά τη διάρκεια της εφαρμογής.

Επίχριση επιφάνειας

Με τελικά επιχρίσματα HECK ή κατάλληλα κεραμικές επικαλύψεις.

Πριν την εφαρμογή του τελικού επιχρίσματος, εφαρμόστε κατάλληλο αστάρι, όπου αυτό απαιτείται. Πριν την εφαρμογή του ασταριού ή του τελικού επιχρίσματος, ή των κεραμικών επικαλύψεων, αφήστε το συγκολλητικό κονίαμα να σκληρυνθεί για τουλάχιστον 1 ημέρα ανά mm πάχους κονιάματος, ανάλογα με τις καιρικές συνθήκες.

Σε περιοχές κοντά στη βάση της εφαρμογής:

- Rajasil Siliconharzfarbsystem (σύστημα βαφής σιλικονούχας ρητίνης), με δύο στρώσεις αστάρεως Rajasil Fassadengrundierung W (αστάρι προσόψεως) και δύο στρώσεις εφαρμογής Rajasil Siliconharzfarbe (βαφή σιλικονούχας ρητίνης).
- Heck Kunstharzputz (σοβάς συνθετικής ρητίνης) ή Siliconharzputz (σοβάς συνθετικής ρητίνης).

Σημείωση

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

Όταν επικαλύπτεται τα EPS πάνελ με τραχείες επιφάνειες, εφαρμόστε δύο στρώσεις κονιάματος. Καθαρίστε τα εργαλεία αμέσως μετά την εφαρμογή με νερό.

Αποθήκευση

Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται σε ξηρό μέρος. Σ' αυτές τις συνθήκες, η διάρκεια ζωής του προϊόντος είναι 6 μήνες, εφ' όσον παραμένει στην αρχική, σφραγισμένη, συσκευασία.

Χαμηλό σε χρωμικά, σύμφωνα με το TRGS 613 για τουλάχιστον 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής του.

Ποιοτικός έλεγχος

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

Οδηγίες Ασφαλείας

Το HECK K+A 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.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη έκδοση: Ιανουάριος 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