

## Fiche technique HECK K+A

**HECK K+A:** Mortier sec prêt à l'emploi, technologie PWS, mortier de collage et de renforcement, GP, CS IV, W2 suivant DIN EN 998-1 (P III suivant DIV V 18 550)

- Propriétés:**
- Mise en œuvre manuelle ou machine à projeter
  - Ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau
  - Hydrofuge (résistant à l'eau de pluie)
  - Renforcé par des fibres
  - Possibilité de feutrer (taloche éponge)
  - Coloris blanc ou gris

**Domaine d'application:**

En intérieur et en extérieur, peut être disposé dans un socle :

- destiné au collage et au renforcement de panneaux isolants dans les systèmes d'isolation HECK EPS et MW/L-MW
- destiné au renforcement suivi du feutrage, dans une deuxième couche
- destiné au lissage et au colmatage de supports minéraux appropriés

Convient également pour la réalisation de renforts d'angle et de renforts diagonaux. Les épaisseurs doivent être respectés.

Utilisation dans le système HECK :

- En tant qu'enduit de renforcement fin (3 à 6 mm) avec marouflage d'une trame HECK AGG FINE
- En tant qu'enduit épais (de 7 à 10 mm) avec marouflage d'une trame HECK AGG FINE ou dans le système HECK céramique avec une trame HECK AGG FINE.
- En tant qu'enduit de finition fin (environ 2mm) feutrée, appliqué en deuxième couche comme par exemple en soubassement

Application dans le cadre de rénovation de façades :

- en tant que mortier d'armature (3-5 mm), sur des enduits minéraux solides, porteurs CS II - IV selon DIN EN 998-1 (P II, III selon DIN 18 550), avec le HECK AGG FINE (tissu de renforcement fin).

L'utilisateur est le seul responsable en cas d'utilisations sortant de ce cadre.

**Composition:**

Hydroxyde de calcium, ciment, adjuvant pour l'amélioration de l'onctuosité et de la mise en œuvre, de l'adhérence et du caractère hydrofuge, ainsi que des fibres.

**Caractéristiques techniques:**

Valeur de calcul de la conductivité thermique $\lambda_R$ :	0,87 W/(m·K)
Indice de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau $\mu$ :	Env. 25
Grain max:	Env. 1,0 mm

**Consommation:**

**Collage :**

Collage par points (système de rails):	Env. 2 kg/m <sup>2</sup>
Collage par cordons-points (au moins 40%) / collage en plein:	Env. 4 kg/m <sup>2</sup>
Collage partiel de la surface*:	Env. 6 kg/m <sup>2</sup>
Collage en plein*:	Env. 8 kg/m <sup>2</sup>

Ces informations sont valables pour des supports plans et lisses. La consommation peut être supérieure en cas d'irrégularité du support!

Enduit de lissage et de marouflage : environ 1.2 kg de mortier sec/m<sup>2</sup> pour une couche de 1 mm d'épaisseur. Consommation supérieure possible en cas d'application mécanique.

**Préparation du support:**

Il est impératif de protéger la zone de travail avant le début des travaux (protection contre les intempéries). Collage des panneaux isolants et rebouchage sur support minéral: le support doit être plan, solide, propre, sec et dépourvu de graisses et de poussières. Il est recommandé de procéder à un nettoyage. Toujours éliminer les enduits friables ou creux, les restes des peintures peu adhérentes, les algues et les balèbres. Egaliser les joints creux, les défauts de maçonnerie et les cavités les plus importantes. Avant l'application du mortier-collé, les tirer à niveau avec une règle crantée avant durcissement. Les surfaces sableuses, farineuses, très absorbantes ou supports liés organiquement sont à traiter avec le primaire de fond TGW Rajasil.

**Renforcement sur les panneaux isolants**

Les panneaux doivent être posés plans, les joints ouverts entre panneaux (10 mm et plus) doivent être comblés avec un isolant équivalent. Les petits joints avec de la mousse polyuréthane HECK PU B1. Nettoyer les éventuelles poussières de ponçages. Les profilés, chevilles, bandes d'étanchéité pour joints et baguettes pour enduit doivent être posés, ainsi que les renforts d'angle et diagonaux.

Une égalisation du support avec l'enduit K+A n'est pas autorisée.

---

**Température du support et de mise en oeuvre:**

Au moins 5° C une température inférieure pendant la phase de durcissement peut avoir un impact négatif durable sur les propriétés du produit

---

**Mise en oeuvre:**

Par températures élevées (et/ou en cas de vent) des mesures complémentaires sont nécessaires pour éviter la déssiccation.  
Gâcher le contenu d'un sac avec la quantité d'eau potable dans une auge à mortier propre à l'aide d'un malaxeur électrique jusqu'à élimination de tous les grumeaux. Laisser mûrir environ 10 minutes puis bien re-mélanger avant l'application. Utiliser dans un délai d'une heure environ.

**Collage:**

En cas d'utilisation pour le collage de panneaux de laine de roche non pré-enduits, appliquer d'abord une couche mince de colle en exerçant une pression. La colle peut ensuite être appliquée avec un peigne type carreleur 10 mm à l'arrière du panneau en cas de collage partiel ou en plein.  
Le collage des panneaux en plafond nécessite des essais préalables. Il s'agit de définir s'il faut recourir à une fixation supplémentaire par chevillage et/ou recourir à un étayage des plaques jusqu'à durcissement de la colle.

**Renforcement:**

Le mortier est appliqué avec une lisseuse inox selon l'épaisseur approprié sur les panneaux isolants (secs). La trame de verre HECK AGG est ensuite incorporée dans le tiers supérieur (chevauchement au moins 10 cm), puis on procède éventuellement à une couche supplémentaire d'enduit colle.  
Pour l'application ultérieure d'enduits de finitions minces, lisser la surface à la taloche inox.  
Cela convient pour une finition feutrée. Pour une finition d'enduit minéral noble épais, passer une règle ou une taloche crantée sans mettre à nue la trame. Cette opération ne doit intervenir que lorsque l'enduit aura fait sa prise.

**Finition feutrée:**

Sur ce support on pourra le lendemain, appliquer avec une taloche inox une couche d'environ 2 mm de K+A. L'enduit sera lissé. Pendant la période de séchage, feutrer avec une taloche éponge.

---

**Traitement ultérieur:**

L'enduit doit être protégé contre une perte trop rapide (soleil, vent, températures élevées) ainsi que contre les effets du gel et de la pluie. Pendant la phase de collage, veuillez éviter les humidités résiduelles provenant de la maçonnerie.

---

**Revêtement de surface / finition:**

Avec les enduits de finitions minces HECK (Rajasil EP WD, HECK EP KR JURA, HECK ED, HECK STR, HECK SIP, HECK SHP), les systèmes de parement HECK ou des revêtements céramiques. Selon l'enduit, appliquer la couche de primaire approprié. Respecter le temps de séchage avant la couche de fond ou la pose d'un parement céramique. Suivant le temps, au moins 1 jour par mm d'épaisseur.

**En soubassement:**

Pour une finition à la peinture siliconée Rajasil NIG et deux couches de peinture siliconée Rajasil SHF.  
Pour une finition avec l'enduit de parement SHP (enduit décoratif à la résine de silicone) appliquer une couche de primaire approprié. Dans la partie enterrée, protéger les systèmes d'enduit de l'humidité. Utiliser Rajasil DB (enduit d'étanchéité épais) ou Rajasil DS Flex (enduit d'étanchéité flexible).

---

**Remarques:**

Respectez les fiches techniques complémentaires des produits, et les directives techniques HECK Multitherm. Pour l'enduction de panneaux isolants EPS rainuré, l'enduit colle sera appliqué en deux couches. Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après usage.

Pour la réalisation de systèmes d'isolation par l'extérieur (ITE), respecter les agréments officiels en vigueur. Ils sont disponibles gratuitement sur demande auprès de nos services.

---

**Consignes de sécurité:**

HECK K+A contient de la chaux et du ciment ; le mortier frais a donc un effet alcalin. Eviter tout contact avec les yeux, rincer immédiatement les éclaboussures. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à l'eau et consulter un médecin. Placer le matériau hors de portée des enfants.  
En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Porter des gants de protection adaptés pendant les travaux. Pour plus d'informations: se reporter à la fiche de données de sécurité.

---

**Stockage:**

Au sec, stockage pendant environ 9 mois dans le récipient d'origine.

---

**Contrôle qualité:**

Contrôle permanent de la production en laboratoire, contrôles internes et externes réguliers.

---



Nos informations sont conformes à l'état actuel de nos connaissances et expériences. Elles sont fournies en toute bonne conscience, mais sans engagement de notre part. Sous réserve de modifications en lien avec le progrès technique et le développement des produits. Nos informations servent uniquement à décrire les propriétés de nos produits et services et ne constituent aucunement une garantie. Elles ne dispensent par le client de son obligation de vérifier minutieusement les fonctions et les possibilités d'utilisation des produits par du personnel dûment qualifié. Cette règle s'applique également à la protection des droits de tiers. Le fait de mentionner les noms de marques d'autres entreprises ne constitue pas une recommandation et n'exclut pas l'utilisation d'autres produits équivalents. La publication de la présente version annule et remplace les fiches de données techniques précédentes.

**HECK Wall Systems GmbH**  
Thöläuer Straße 25  
95615 Marktredwitz / Germany  
T: +49 9231 802-330  
F: +49 9231 802-330  
[www.wall-systems.com](http://www.wall-systems.com)