



## Fiche technique HECK ED (Enduit décoratif de parement HECK)

**HECK ED :** Mortier sec prêt à l'emploi, pour la réalisation d'enduits de surface minéraux en fine couche CS II, CR, W 2 selon DIN EN 998-1 (P II selon DIN V 18 550)  
HECK ED (enduit décoratif de parement) est livré en sacs et est disponible en tant qu'enduit gratté (KC) ou en tant qu'enduit strié (R).

Type d'enduit :	Granulométrie maximale :
HECK ED KC2 (enduit décoratif de parement KC2)	env. 2 mm
HECK ED KC3 (enduit décoratif de parement KC3)	env. 3 mm
HECK ED KC4 (enduit décoratif de parement KC4)	env. 4 mm
HECK ED R3 (enduit décoratif de parement R3)	env. 3 mm
HECK ED R4 (enduit décoratif de parement R4)	env. 4 mm

### Caractéristiques :

- Mise en œuvre facile
- Haut rendement
- Haute capacité de diffusion à la vapeur d'eau et perméabilité au dioxyde de carbone
- Hydrofuge
- Résistance élevée
- Utilisable sur les enduits de sous-couche hydrofuges, faiblement absorbants, sans couche primaire

### Teintes :

blanc ou selon nuancier Color Sensation, autres coloris sur demande

### Domaine d'utilisation :

Pour l'intérieur et l'extérieur, ne convient pas pour les soubassements tel quel. Également sur les systèmes isolants HECK EPS / MW / L-MW et les systèmes d'enduit de rénovation Rajasil.  
L'utilisateur est le seul responsable en cas d'utilisations sortant de ce cadre.

### Composition :

Chaux hydratée, ciment blanc, grains quartz, jura et marbre soigneusement assortis, additifs à pouvoir hydrofuge, adjuvants améliorant l'élasticité et l'adhérence, pigments minéraux

### Caractéristiques techniques :

Coefficient de résistance à la diffusion de vapeur d'eau $\mu$ :	$\leq 12$
Absorption capillaire de l'eau :	$c \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \times \text{min}^{0,5})$ , W 2 selon DIN EN 998-1

### Utilisation :

Type d'enduit :	Utilisation :
HECK ED KC2 (enduit décoratif de parement KC2)	env. 2,3 kg/m <sup>2</sup>
HECK ED KC3 (enduit décoratif de parement KC3)	env. 2,9 kg/m <sup>2</sup>
HECK ED KC4 (enduit décoratif de parement KC4)	env. 4,2 kg/m <sup>2</sup>
HECK ED R3 (enduit décoratif de parement R3)	env. 2,4 kg/m <sup>2</sup>
HECK ED R4 (enduit décoratif de parement R4)	env. 3,5 kg/m <sup>2</sup>

Les consommations indiquées correspondent à des valeurs moyennes observées dans la pratique. Selon l'épaisseur de la couche et selon le support, la consommation peut être légèrement plus ou moins importante.

### Température de mise en œuvre et du support :

+ 5 C minimum. Si la température descend en-dessous de cette valeur durant la phase de durcissage, les caractéristiques du produit peuvent s'en retrouver durablement altérées.  
En cas de températures élevées (et/ou de vent), des mesures supplémentaires s'avèrent nécessaires afin d'empêcher une évaporation rapide de l'eau de gâchage.

### Fond d'enduit :

Enduits minéraux CS II - IV selon DIN EN 998-1 (P II-IV selon DIN V 18 550), béton, fibrociment, panneaux de plâtre ou de placo-plâtre.

Il est recommandé d'utiliser des enduits de sous-couche de l'entreprise HECK Wall Systems GmbH, car leurs caractéristiques techniques sont compatibles avec la pose de l'enduit.

### Préparation du fond d'enduit :

Avant de commencer les travaux, il est impératif de bien recouvrir la zone de travail.  
Le support doit être plan, exempt de fissures, de poussière et de graisse, solide et sec. Faire attention à la formation de condensation.

Seulement retirer les enduits de sous-couche de façon à obtenir une surface plane. Retirer les bavures de mortier. Les enduits de sous-couche minéraux doivent être durcis (temps d'attente selon fiche technique correspondante).

Le type d'enduit "KC" peut être utilisé sans couche primaire sur des supports tels que le HECK K+A ou le Rajasil SP (enduit de rénovation Rajasil).

Il est nécessaire d'appliquer un primaire avec HECK UG (apprêt universel HECK) :

---

**Préparation du fond d'enduit :**

- dans le cas d'un enduit "strié" (pour éviter de voir l'enduit de sous-couche à travers les stries, utiliser une couche primaire teintée)
  - dans le cas de supports à base de plâtre ou très lisses, par ex. des panneaux en fibrociment
  - dans le cas de supports absorbants, comme par ex. les enduits de sous-couche rabotés
  - dans le cas de supports organiques
- 

**Mise en œuvre :**

Mélanger l'intégralité du récipient HECK ED (enduit décoratif de parement) dans un seau à mortier, en y ajoutant la quantité nécessaire d'eau courante, et en veillant à ce qu'il n'y ait pas de grumeaux. Laisser gonfler env. 10 minutes, puis mélanger à nouveau. Un mélangeage et une application à la machine sont également possibles (sauf pour le type d'enduit KC 4). Étaler les types KC et R à l'aide d'une taloche en acier inoxydable, dans l'épaisseur du grain. À l'aide d'une taloche en plastique, étaler le KC en faisant des gestes circulaires, le R avec des gestes verticaux et horizontaux ou des gestes circulaires (l'enduit de type KC peut également être structuré avec des disques en caoutchouc-mousse).

Il faut travailler "humide sur humide" afin d'éviter les chocs. Dans le cas de grandes surfaces, il faut qu'il y ait une personne sur chaque plancher d'échafaudage, afin que les surfaces d'un seul tenant soient achevées le même jour.

Temps de durcissage : env. 1 jour / mm d'épaisseur d'enduit

---

**Séchage :**

Durant le durcissage, protéger l'enduit frais d'une évaporation d'eau trop rapide (soleil, vent, températures élevées), du gel et de la pluie.

---

**Revêtement de surface :**

Les systèmes de peinture hydrofuges, ouverts à la diffusion de vapeur d'eau, s'avèrent bien adaptés, comme par ex. le Rajasil SIF (Peinture silicate pour façades) ou le Rajasil SHF (Peinture résine de silicone). Ceux-ci peuvent généralement (dans des conditions météorologiques favorables) être appliqués après un temps d'attente d'env. une semaine.

Pour plus d'informations, consulter les fiches techniques correspondantes des systèmes de peintures.

---

**Remarques :**

- Lors de l'application sur des enduits de sous-couche non hydrofuges, par ex. des enduits calcaires, l'ensemble du système est "non hydrofuge" !
- Nettoyer les outils avec de l'eau immédiatement après leur utilisation

Dans le cas d'enduits colorés, la présence de faibles températures ou d'une humidité de l'air importante peut entraîner des divergences de couleur. Les variations de teintes présentes sur les surfaces revêtues d'un enduit décoratif de parement coloré et dues aux conditions météorologiques, au support ou à la mise en œuvre, doivent être uniformisées (au rouleau ou pinceau) en passant une couche de Rajasil SIF (peinture silicate pour façade) sur l'enduit sec en surface.

Dans le cas d'enduits décoratifs de parement colorés, il faut en principe prévoir une couche d'égalisation. Celle-ci doit être prise en

compte dans l'appel d'offres et dans l'offre. L'exécution peut ensuite - en accord avec le maître d'ouvrage - être effectuée en fonction, selon le besoin d'appliquer ce genre de couche en vue de l'aspect souhaité. (Fiche technique : Couche d'égalisation sur enduits de parement)

Normalement, une couche suffit. La couche d'égalisation doit en principe être choisie selon notre nuancier ou un échantillon fourni, et peut encore être teintée ultérieurement par l'utilisateur.

L'utilisation de matières premières minérales peut entraîner des divergences de teinte dans le cas de livraisons supplémentaires. Dans le cas de surfaces d'un seul tenant, uniquement utiliser des matériaux provenant du même lot de fabrication, notamment si aucun revêtement de surface n'est ensuite appliqué. Par conséquent, éviter les livraisons supplémentaires. En cas de commande supplémentaire, indiquer la date de la première commande, le numéro de lot ainsi que le bon de livraison / numéro de facture. Mélanger uniformément les produits livrés ultérieurement avec les éventuelles quantités restantes.

Aucune garantie n'est octroyée en cas de modifications de la teinte et de la structure de surface au cours du temps qui seraient par ex. imputables aux rayons UV et aux effets environnementaux, par ex. les particules en suspension dans l'air. La fonctionnalité technique est présente.

Dans des conditions défavorables, la formation de microorganismes (par ex. algues) n'est pas exclue, et ne constitue pas un motif de réclamation.

---

**Consignes de sécurité :**

HECK ED (enduit décoratif de parement HECK) contient de la chaux et du ciment et entraîne donc une réaction alcaline à l'état frais.

Éviter le contact avec les yeux et la peau. En cas de projections sur la peau, rincer immédiatement. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement avec beaucoup d'eau et consulter un médecin. En cas d'ingestion, consulter un médecin. Porter des gants de protection appropriés. Le produit ne doit pas se retrouver entre les mains des enfants. Pour plus d'informations, se reporter à la fiche de sécurité.

---

**Stockage :**

au sec, durée de stockage env. 9 mois dans l'emballage d'origine

---

**Contrôle-qualité :**

Surveillance continue 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**  
Thölauer Straße 25  
95615 Marktreidwitz / Germany  
T: +49 9231 802-330  
F: +49 9231 802-330  
[www.wall-systems.com](http://www.wall-systems.com)