

Fiche technique HECK K+A RENO

HECK K+A RENO: Mortier sec fabriqué en usine, mortier-colle et mortier d'armature GP ; CS II, W 0 selon DIN EN 998-1 (P II selon la norme DIN V 18550)

Propriétés:

- Application manuelle ou à la machine à crépir
- Tensio-actif
- Apte à la diffusion de la vapeur d'eau
- Coloris gris

Domaine d'application:

pour intérieur et extérieur

- pour le collage et l'armature des panneaux isolants en laine de roche HECK et des lamelles de laine de roche HECK, avant tout dans le domaine des bâtiments anciens, **y compris sur les vieilles briques présentant une salinité excessive** ou la maçonnerie en appareil irrégulier (pierre équerrie)
- pour le collage et l'armature des panneaux HECK IDP MS (panneaux isolants pour intérieur MS HECK) (hydrophiles) utilisés comme isolation intérieure de murs extérieurs

Composition: Liant résistant aux sulfates, granulats soigneusement combinés, granulats légers minéraux, adjuvants pour optimiser les propriétés de mise en oeuvre, granulométrie maximale : env. 2 mm

Caractéristiques techniques:

Valeur de calcul de la conductibilité thermique λ_R :	0,44 W/(m·K)
coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ :	env. 18

Consommation:

Collage en plein: env. 1 kg de mortier sec/m² par mm d'épaisseur de couche (pour l'utilisation décrite)
Ces valeurs s'appliquent à des supports plans. En cas d'égalisation d'irrégularités, prévoir une consommation plus élevée.

Mortier d'armature: env. 1 kg de mortier sec/m² pour une couche de 1 mm d'épaisseur

Fond d'enduit/ Préparation du fond d'enduit:

Collage des panneaux isolants dans le HECK MultiTherm WDVS
Enlever entièrement l'ancien enduit, enlever en grattant le mortier pour joints friable sur une profondeur d'env. 2 cm. Nettoyer à fond la maçonnerie et retirer la poussière, éliminer immédiatement l'ancien enduit, éventuellement chargé de sel, qui a été enlevé. Les grosses retassures et les points défectueux de la maçonnerie peuvent être lavés au jet d'eau avant de coller les panneaux isolants avec HECK K+A RENO.

Collage des panneaux HECK IDP MS
Le support minéral doit être plan, solide, propre, sec, exempt de graisse et de poussière et présenter une résistance suffisante à l'arrachement. Il est recommandé de procéder à un essai de résistance à l'arrachement. Toujours éliminer les enduits friables ou appliqués sur des cavités, les restes de peinture peu adhérents et les couches entravant la diffusion. Mouiller au préalable les surfaces à fort pouvoir d'absorption.

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 température élevée (et/ou en cas de vent), des mesures complémentaires sont nécessaires pour éviter une perte trop rapide de l'eau de gâchage. Le matériau gâché doit être mis en oeuvre dans les 30 min. pour éviter la formation d'une peau. En cas de mise en oeuvre mécanique du HECK K+A RENO, il est indispensable d'utiliser un mélangeur.

Collage des panneaux isolants dans le HECK MultiTherm WDVS
Les panneaux isolants sont posés selon le procédé « combiné » (Floating-Buttering). HECK K+A RENO est appliqué manuellement sur toute la surface à isoler ou projeté sur une épaisseur d'env. 10 mm à la machine à crépir. La surface est ensuite nivelée à la taloche. HECK K+A RENO est appliqué sur les panneaux isolants puis aplani avec une taloche crantée (10 mm). Pour les panneaux isolants en laine minérale non revêtue, appliquer d'abord une couche mince de mortier-colle en exerçant une pression (enduit sous pression). Le jour suivant, on procède au chevillage des panneaux, conformément à la statique.

Collage des panneaux HECK IDP MS
Appliquer HECK K+A RENO sur toute la surface à l'aide de la taloche crantée (10 mm) sur les panneaux HECK IDP MS. En cas d'irrégularités importantes, il est recommandé d'utiliser le procédé « combiné » (Floating-Buttering) avec application supplémentaire de colle sur le support. Le talochage des panneaux se fait avec une pression régulière. Pose de l'armature (épaisseur de couche 6-8 mm) des lamelles / panneaux isolants en laine de roche HECK : Le mortier s'applique avec une taloche en inox selon l'épaisseur appropriée sur les panneaux isolants (secs). Le tissu de renforcement fin HECK AGG est ensuite incorporé dans le tiers supérieur (chevauchement d'au moins 10 cm), puis on procède éventuellement à un nouveau talochage.

Pour l'application ultérieure d'enduits de finition minces, lisser la surface avec la taloche en inox. Pour les enduits nobles épais, gratter la surface sans mettre à nu le tissu. Cette opération ne doit intervenir que lorsque la peau de frittage est bien formée.

Pour réaliser l'armature des panneaux HECK IDP MS, nous recommandons HECK K+A PLUS, qui peut également être coloré.

Traitement ultérieur:	Le mortier frais doit être protégé contre une perte d'eau trop rapide (soleil, vent, fortes températures), ainsi que contre le gel et la pluie. Pour le collage, protéger contre une arrivée d'humidité par l'arrière.
Revêtement de surface:	Avec des enduits de finition HECK ou RAJASIL. Avant les revêtements ultérieurs, selon l'enduit de finition, réaliser la couche de fond éventuellement prévue. Temps d'attente avant la couche de fond ou la couche de finition : selon les conditions atmosphériques au moins 1 jour par mm d'épaisseur de couche.
Remarques:	Suivre les directives de mise en oeuvre HECK MultiTherm et les fiches techniques complémentaires des produits associés. Pour la réalisation de systèmes composites d'isolation thermique, respecter les agréments officiels en vigueur.
Consignes de sécurité:	HECK K+A RENO contient de la chaux et du ciment ; le mortier frais a donc un effet alcalin. Éviter tout contact avec la peau, 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 tous les travaux. Autres informations : se reporter à la fiche de données de sécurité.
Stockage:	Au sec, stockage pendant env. 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
Thölauer Straße 25
95615 Marktredwitz / Germany
T: +49 9231 802-330
F: +49 9231 802-330
www.wall-systems.com