

Fiche technique HECK K+A PLUS

HECK K+A PLUS:	Enduit de collage et de renforcement minéral allégé et enduit de finition conforme à la norme DIN EN 998-1, CS II, CR, W 2										
Propriétés:	<ul style="list-style-type: none"> - Mise en oeuvre manuellement ou machine à projeter - Hydrofuge et ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau - Renforcé par des fibres - Coloris: blanc ou pastel selon nuancier Color Sensation, autres coloris sur demande 										
Domaine d'application:	<p>Pour utilisation extérieure et intérieure, convient pour les soubassements</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pour le collage et le renforcement de panneaux isolants - Pour la réalisation de structures d'enduit de finition feutrées ou modelées - Pour l'assainissement de systèmes ITE existants et d'anciennes façades enduites fissurées - Pour le rebouchage de supports adaptés minéraux et organiques (par exemple enduits synthétiques ou revêtements porteurs, éventuellement à apprêter au préalable) - convient également pour la réalisation de renforts d'angle et renforts diagonaux. <p>Les épaisseurs d'application préconisées doivent être respectées. Cela vaut également pour le domaine des renforts d'angle.</p> <p><u>Utilisation dans le système HECK MULTITHERM et pour l'assainissement des façades :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - comme mortier-colle pour les panneaux isolants suivant la méthode cordons-points ou le procédé collage en plein - comme enduit de réfection (épaisseur d'application 3 - 5 mm) directement sur béton, murs maçonnés plans et enduits sains. Le cas échéant une insertion de trame de verre HECK (impérativement sur systèmes ITE ou supports similaires) sera nécessaire. <p><u>Utilisation comme enduit de finition :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - comme enduit de finition (épaisseur d'application 2 - 3 mm) pour la réalisation de surfaces feutrées ou modelées directement sur un sous enduit en HECK K+A PLUS, ou sur enduits à partir de la classe P II ou tout autre support similaire. <p>L'utilisateur est seul responsable pour toutes les autres situations d'utilisation.</p>										
Composition:	Hydroxyde de calcium, ciment, granulats de quartz lavés, adjuvant d'amélioration de la mise en oeuvre, de l'adhérence et du caractère hydrophobe, ainsi que fibres										
Caractéristiques techniques:	<table border="1"> <tr> <td>Grain max.</td> <td>env. 1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>Conductibilité thermique λ (Lambda)</td> <td>0,87 W/(m·K)</td> </tr> <tr> <td>Indice de résistance à la diffusion de vapeur μ (Mu)</td> <td>env. 20</td> </tr> <tr> <td>Absorption d'eau selon l'ETAG 004</td> <td>W < 0,5 kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Coefficient d'absorption d'eau selon la norme EN 1015-18: 2002:</td> <td>W 2 (c < 0,20 kg/m² min^{0,5})</td> </tr> </table>	Grain max.	env. 1,0 mm	Conductibilité thermique λ (Lambda)	0,87 W/(m·K)	Indice de résistance à la diffusion de vapeur μ (Mu)	env. 20	Absorption d'eau selon l'ETAG 004	W < 0,5 kg/m ²	Coefficient d'absorption d'eau selon la norme EN 1015-18: 2002:	W 2 (c < 0,20 kg/m ² min ^{0,5})
Grain max.	env. 1,0 mm										
Conductibilité thermique λ (Lambda)	0,87 W/(m·K)										
Indice de résistance à la diffusion de vapeur μ (Mu)	env. 20										
Absorption d'eau selon l'ETAG 004	W < 0,5 kg/m ²										
Coefficient d'absorption d'eau selon la norme EN 1015-18: 2002:	W 2 (c < 0,20 kg/m ² min ^{0,5})										
Consommation:	env. 1,0 kg de mortier sec/m ² pour une couche de 1 mm d'épaisseur. Consommation supérieure possible en cas d'application à la machine et d'irrégularité du support.										
Préparation du support:	<p>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 de peinture peu adhérents et les algues. Égaliser les joints creux, les défauts de maçonnerie et les cavités les plus importantes avant d'appliquer le mortier-colle ou l'enduit, les tirer à niveau avec une règle crantée avant durcissement.</p> <p>Dans le cas de surfaces sableuses, farineuses, très absorbantes, liées organiquement, les traiter d'abord par une application de Rajasil TG W (fond de traitement en profondeur Rajasil W).</p> <p>Renforcement sur panneaux isolants: Les panneaux isolants doivent être posés plans, les joints ouverts entre les panneaux doivent être bouchés avec un isolant équivalent ou de la mousse de PU Heck B1. Nettoyer les éventuelles poussières de ponçage.</p> <p>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 la couche de renforcement elle-même n'est pas autorisée.</p>										
Température du support et de mise en oeuvre:	au moins + 5 °C										
Mise en oeuvre:	<p>Épaisseur d'application, voir "Domaine d'application" (env. 5 - 8 mm au total) Mélangez le contenu d'un sac avec la quantité nécessaire d'eau du robinet dans une auge à mortier propre, à l'aide d'un mélangeur et jusqu'à élimination de tous les grumeaux ; laissez reposer env. 10 minutes, puis bien re-mélanger avant l'application. Temps ouvert d'environ 2 heures. Sur les surfaces feutrées, veillez à apporter un grand soin à la régularité de l'épaisseur d'application du produit. Pour cela, servez-vous éventuellement d'une lisseuse crantée.</p>										

	<p><u>Collage:</u> Pour les panneaux isolants en laine de roche non revêtue, appliquez d'abord une couche mince de mortier en exerçant une pression. Appliquez ensuite le mortier-colle au dos du panneau isolant avec un peigne de carreleur (10 mm), une truelle ou un pistolet à colle ; dans le cas d'un collage en plein ou sur une partie de la surface, projetez la colle sur le support.</p> <p><u>Support:</u> Le collage de ces 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.</p> <p><u>Renforcement:</u> Le mortier s'applique avec une taloche en inox selon l'épaisseur appropriée sur les panneaux isolants (secs). Le tissu de renforcement HECK est ensuite incorporé dans le tiers supérieur (chevauchement au moins 10 cm), puis on procède éventuellement à un nouveau talochage. Pour l'application ultérieure d'enduits de finition minces, lissez la surface avec la taloche en inox. Pour les enduits nobles épais, passez une lisseuse crantée sans mettre à nue la trame. Cette opération ne doit intervenir que lorsque l'enduit aura fait sa prise.</p> <p><u>Enduits de finition feutrées ou modelées:</u> Sur la couche de renforcement préparée, appliquer HECK K+A PLUS frais sur frais sur une couche d'env. 2 mm d'épaisseur avec la taloche en inox. Entre l'application de cette couche et le feutrage, compter une durée d'attente d'environ 4 heures. L'enduit doit en effet être raidi sur toute la section. Si le temps est froid ou humide ou si les supports sont humides/peu absorbants, cette durée peut être allongée ; pour les supports fortement absorbants ou si le temps est sec, elle peut être réduite. Il peut donc être préférable de commencer à appliquer la couche supérieure, puis, suivant le renforcement, d'appliquer sur une grande surface. Pour les surfaces modelées, le modelage ou la structure peut être réalisée le jour même.</p>
Traitement ultérieur:	Le mortier frais doit être protégé contre une perte d'eau trop rapide (soleil, vent, températures élevées), ainsi que contre les effets du gel et la pluie.
Revêtement de surface:	<p>Attente avant l'application de l'enduit de finition : selon le temps au moins 1 jour par mm d'épaisseur. En prévention contre la formation d'algues il est recommandé d'appliquer deux couches de peintures ; conseillez par exemple la peinture siliconée RAJASIL SH. Exceptions possibles = conseil produit préalable</p> <p>En soubassements: Pour la finition peinture siliconée RAJASIL : appliquer deux couches de primaire RAJASIL NIG et deux couches de peinture siliconée RAJASIL SHF. Dans la partie enterrée, protégez le système d'isolation de l'humidité. Utiliser RAJASIL DB (enduit d'étanchéité épais) ou RAJASIL DS FLEX (enduit d'étanchéité flexible)/</p>
Remarques:	<p>Respecter les fiches techniques complémentaires des produits, les directives techniques HECK MultiTherm et les règlements applicables pour l'enduction des supports indiqués. Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après l'utilisation. En finition feutrée, une surface parfaitement lisse n'est pas toujours réalisable. Irrégularités et phénomènes d'ombre, notamment en cas de lumière rasante, ne sont pas à exclure. L'utilisation de matières premières minérales peut entraîner de légères différences de coloris entre différentes livraisons. Pour les surfaces uniformes, n'utiliser que des matériaux provenant d'un même lot de production. Nous ne pouvons assumer aucune garantie pour les variations de coloris et de texture de surface au cours du temps sous l'effet des intempéries, par exemple les rayons UV, la pollution, etc. La bonne aptitude technique est assurée. Une formation de salissure, par exemple due à des moisissures, ne peut pas être exclue à long terme et ne peut constituer un motif de réclamation.</p>
Consignes de sécurité:	<p>Le produit 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.</p>
Stockage:	À sec, stockage pendant env. 9 mois.
Contrôle qualité:	Contrôle interne et externe de la production



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