



Fiche technique HECK AERO K+A

MultiTherm AERO K+A:	mortier sec prêt à l'emploi avec technologie PWS, colle et mastic minéral d'adhérence et d'armature, GP, CS IV, W 2 selon la norme DIN EN 998-1 (P III selon la norme DIN V 18 550)						
Propriétés:	<ul style="list-style-type: none">– application à la main mais aussi au moyen de machines à crépir et de systèmes de transport– ouvert à la diffusion de vapeur d'eau et hydrofuge– armé de fibres– feutable– couleur : blanc naturel						
Domaine d'utilisation :	<ul style="list-style-type: none">– pour l'extérieur et l'intérieur, compatible avec les plinthes– pour coller et armer les panneaux isolants HECK AERO le système d'isolation HECK AERO– pour armer puis feutrer en une deuxième couche dans les petites surfaces, ex. intrados <p>Utilisation dans le système d'isolation HECK AERO :</p> <ul style="list-style-type: none">– pour coller sur toute la surface ou coller selon la méthode du point d'accrochage– pour appliquer des armatures d'angle et diagonales, les épaisseurs d'application réglementaires doivent être respectées. Ceci vaut également pour les armatures d'angle.– comme sous-couche (5-10 mm) avec encastrement de HECK AGG FINE (treillis d'armature fin HECK)– comme couche feutable fine (épaisseur de couche 2 mm environ) dans une 2e opération de travail pour les surfaces de petites dimensions, ex. plinthes et intrados.						
Composition:	Ciment blanc, agrégats composés avec précaution, additifs offrant une meilleure aptitude au traitement, adhérence et imperméabilisation ainsi que des fibres						
Caractéristiques techniques:	<table border="1"><tr><td>Valeur de mesure de la conductivité thermique λ_R:</td><td>0,87 W/(m·K)</td></tr><tr><td>Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ:</td><td>env. 25</td></tr><tr><td>Taille de grain maximale:</td><td>env. 1,0 mm</td></tr></table>	Valeur de mesure de la conductivité thermique λ_R :	0,87 W/(m·K)	Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ :	env. 25	Taille de grain maximale:	env. 1,0 mm
Valeur de mesure de la conductivité thermique λ_R :	0,87 W/(m·K)						
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ :	env. 25						
Taille de grain maximale:	env. 1,0 mm						
Consommation:	<p>Collage: Collage de toute la surface / collage par point d'accrochage (au moins 40%): env. 6 kg/m² Ces indications sont valables pour les supports plans et lisses. Possibilité de consommation plus importante pour compenser les inégalités!</p> <p>Sous-couche: env. 1,2 kg de mortier sec / m² par mm d'épaisseur de couche Possibilité de consommation plus importante en cas d'utilisation de machines!</p>						
Enduit d'apprêt/ préparation de l'enduit d'apprêt:	<p>La zone de travail doit impérativement être bien recouverte avant le début des travaux.</p> <p>Collage des panneaux isolants et masticage sur support minéral : Le support doit être plan, porteur, propre, sec, sans graisse ni poussière. Il est recommandé de procéder à un nettoyage. Les enduits mous ou poreux ou les résidus de peinture détachés ainsi que les algues doivent par principe être éliminés.</p> <p>Les joints creux, les défauts de maçonnerie et les renforcements importants doivent être égalisés avant l'application de colle ou d'enduit, bien lisser toute la surface et gratter à la truelle crantée pendant le raidissement et laisser durcir.</p> <p>Prétraiter une fois les supports à surface sableuse, farineuse, fortement absorbante et liée organiquement avec du Rajasil TG W (apprêt W Rajasil).</p> <p>Armer sur panneaux isolants HECK AERO:</p> <p>Les panneaux isolants HECK AERO doivent être posés bien à plat, les joints ouverts de panneaux isolants doivent être comblés avec un matériau isolant équivalent ou de la mousse PU HECK B1. Le cas échéant, éliminer la poussière résultant du polissage. Les profilés, les chevilles, les bandes d'étanchéité pour joints et les profilés pour crépi doivent être mis en place, tout comme les armatures d'angle et diagonales.</p> <p>Il est interdit d'utiliser la couche d'armature pour compenser le support.</p>						
Température d'application et du support:	<p>+ 5 °C minimum. Une température inférieure aux limites recommandées pendant la phase de durcissement peut avoir des effets néfastes durables sur les propriétés du produit.</p> <p>En cas de températures élevées (et/ou charge de vent), des mesures supplémentaires s'imposent afin d'empêcher un séchage trop rapide.</p> <p>Au moyen d'un batteur à moteur, mélanger l'intégralité du contenu d'un sac avec la quantité d'eau du robinet requise dans un bac à mortier propre jusqu'à obtention d'une masse sans grumeaux, laisser reposer pendant 10 minutes environ, bien mélanger à nouveau avant l'application et utiliser sous 1 heure.</p>						

Coller:	<p>Dans le cas de panneaux isolants HECK AERO, le mortier adhésif doit être appliqué sous pression en fine couche (on parle d'application sous pression).</p> <p>Le mortier adhésif doit ensuite être appliqué au dos des panneaux isolants au moyen d'une truelle crantée (10 mm), d'une truelle ou au pistolet à colle.</p> <p>Concernant les travaux de collage à l'intérieur, il est nécessaire de procéder à des essais préalables. Ils doivent permettre de constater si des mesures complémentaires s'imposent, ex. assemblage par chevilles ou soutien jusqu'au durcissement.</p>
Armer:	<p>Le mortier est appliqué au moyen d'une truelle en acier inoxydable sur les panneaux isolants (secs) sur une épaisseur correspondante. Ensuite, le HECK AGG (treillis d'armature HECK) est encastré dans le tiers supérieur (au moins 10 cm de chevauchement de tissu). Le cas échéant, il faut à nouveau appliquer du produit. Pour appliquer ensuite de fines couches d'enduit de finition, bien lisser la surface à la truelle en acier inoxydable. Pour procéder ensuite au feutrage, laisser le support tel quel.</p> <p>Pour les enduits fins en couche épaisse, procéder à un grattage de la surface, sans mettre à nu le tissu. Le grattage ne doit être effectué qu'une fois la laitance formée.</p>
Surfaces feutrées:	<p>Le lendemain, appliquer, au moyen de la truelle en acier inoxydable, du HECK AERO K+A en une couche d'environ 2 mm d'épaisseur sur la couche d'armature préparée, bien lisser et pendant le raidissement, polir au feutre de préférence avec la taloche à éponge blanche. Cette utilisation est limitée aux surfaces de petites dimensions, ex. zone des plinthes et intrados.</p>
Traitement ultérieur:	<p>Le mortier frais doit être protégé contre un séchage trop rapide (soleil, vent, températures élevées), le gel et la pluie. En cas de collage, protéger contre une humidification par l'arrière.</p>
Revêtement de surface:	<p>Enduits de finition ECK et RAJASIL avec marquage AERO Ready.</p> <p>Avant d'appliquer un revêtement, il faut, le cas échéant, traiter l'apprêt correspondant en fonction de l'enduit de finition. Temps de repos avant apprêt ou enduit de finition, selon la météo, au moins 1 jour par mm d'épaisseur de couche.</p> <p><u>Plinthes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Système de peinture à la résine de silicone Rajasil, composé de 2x apprêt au Rajasil NIG (nanoimprégnation et apprêt Rajasil) et de 2x enduit au Rajasil SHF (peinture à la résine de silicone Rajasil). - HECK SHP (enduit à la résine de HECK), y compris apprêt correspondant. <p>Le système d'enduit intégré dans la zone du périmètre doit être protégé contre une humidification par l'arrière. Utiliser pour cela du Rajasil DB (revêtement épais Rajasil) ou Rajasil DS FLEX (badigeon d'étanchéité flexible Rajasil).</p>
Informations:	<p>Respecter les directives techniques « Application de HECK » et les fiches techniques / brochures complémentaires des produits concernés.</p> <p>Nettoyer immédiatement les outils à l'eau après utilisation.</p> <p>Lors de la fabrication de système ITE, les agréments de contrôle des constructions en vigueur doivent être respectés. Nous les mettons gratuitement à disposition, notamment en téléchargement sur notre site Internet www.wall-systems.com.</p>
Consignes de sécurité:	<p>HECK AERO K+A contient de la chaux et du ciment, le mortier frais peut donc être sujet à une réaction alcaline. Éviter tout contact avec la peau, laver immédiatement les projections. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement et soigneusement à l'eau et consulter un médecin.</p> <p>Le matériau ne doit pas parvenir entre les mains d'enfants. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin. Lors du travail, porter des gants de protection appropriés.</p> <p>Pour plus d'informations, voir la fiche de données de sécurité</p>
Stockage:	<p>sec, durée de conservation environ 9 mois dans l'emballage d'origine.</p>
Contrôle qualité:	<p>surveillance continue de la production comme dans un laboratoire, surveillance interne et indépendante régulière</p>



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
 Thörlauer Straße 25
 95615 Marktreidwitz / Germany
 T: +49 9231 802-330
 F: +49 9231 802-330
www.wall-systems.com