

Fiche technique HECK K+A LIGHT 085

HECK K+A LIGHT 085:

Mortier sec avec technologie PWS, enduit de collage et de renforcement minéral, LW, CS III, W2 conforme à la norme DIN EN 998-1

Propriétés:

- Mise en oeuvre manuelle ou machine à projeter
- Hydrofugé et ouvert à la diffusion de la vapeur d'eau
- Renforcé par des fibres
- Finition possible à la taloche éponge
- coloris : blanc
- haut rendement
- Ultraléger

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

Utilisation en système d'Isolation par l'Extérieur

- En tant que colle des panneaux isolants par le procédé points cordons (surface de collage $\geq 40\%$), en collage en plein ou en collage partiel de la surface (surface de collage $\geq 60\%$)
- En tant que mortier de réfection (3 - 10 mm) avec insertion d'une trame en fibre de verre résistante aux alcalins (impératif sur les systèmes d'isolation par l'extérieur)

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.

Pour d'autres utilisations, l'utilisateur est seul responsable.

Composition:

Hydroxyde de calcium, ciment, granulats de Quartz, granulats légers, additifs pour l'amélioration de l'onctuosité, agents d'adhérence et de caractère hydrofuge, fibres résistants aux alcalins.

Caractéristiques techniques:

| | |
|--|---|
| Granulométrie | 1,0 mm |
| Conductibilité thermique Lambda | 0,44 W/(m.K) |
| Indice de diffusion de la vapeur d'eau μ (MU) | 20 |
| Absorption d'eau selon l'ETAG 004 | W < 0,5 |
| Coefficient d'absorption d'eau selon la norme EN 1015-18: 2002 | W2; c < 0,2 kg/(m ² min ^{0.5}) |

Consommation:

en collage

| | |
|---|----------------------------|
| Collage par points (système de rails) | env. 1,5 kg/m ² |
| Collage par cordons-points | env. 3 kg/m ² |
| Collage partiel de la surface $\geq 60\%$ de la surface | env. 4,5 kg/m ² |
| Collage en plein peigne carreleur 10mm | env. 6 kg/m ² |

Ces informations sont valables pour des supports plans et lisses. En cas d'irrégularité du support, ces consommations peuvent être plus importantes.

En renforcement marouflage environ 0.85kg de produit poudre / m² mm d'épaisseur. Les consommations peuvent être supérieures en cas d'application mécanique.

Préparation des supports:

Il est impératif de bien protéger la zone de travail avant le début des travaux (pluies, vent...).

Précautions à prendre avant le collage des panneaux isolants sur un support minéral:

Le support devra être plan, solide, propre, sec et exempt de graisses, poussières et huiles de décoffrage. Un nettoyage haute pression est recommandé. Vérifier l'adhérence et la stabilité des anciens enduits. Traces de peinture ou d'algues sont à supprimer.

Éliminer les enduits creux ou friables. Égaliser les joints creux, les défauts de planéité et les cavités les plus importantes avant d'appliquer le mortier-colle.

Utilisez un enduit, le tirer à niveau avec une règle crantée et respectez le séchage.

Les surfaces sableuses, farineuses, très absorbantes, ou liées organiquement, sont à traiter par une couche de Rajasil TG W.

Renforcement sur panneaux isolants:

Les panneaux isolants doivent être posés plans, les joints entre panneaux jusqu'à 10mm devront être

| | |
|---|---|
| | <p>bouchés avec de la mousse polyuréthane. Les joints supérieurs à 10mm seront comblés avec des lamelles d'isolant de même nature. Otez les éventuelles poussières de ponçage. Les profilés, renforts d'angles, chevilles, joints comprimés, devront être posés au préalable. Un rattrapage du support ne pourra en aucun cas être réalisé avec le mortier colle Heck B1. Nettoyer les éventuelles poussières de ponçage.</p> |
| Température du support et de mise en oeuvre: | <p>Au moins + 5 °C. Une température inférieure pendant la phase de durcissement peut avoir un impact négatif durable sur les propriétés du produit</p> |
| Mise en oeuvre: | <p>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. Mélanger le contenu d'un sac avec la quantité nécessaire d'eau du robinet dans une auge à mortier propre, à l'aide d'un agitateur à moteur et jusqu'à élimination de tous les grumeaux ; laisser reposer env. 10 minutes, puis bien remélanger avant l'application et utiliser dans un délai d'environ 1 heure.</p> <p>Collage en cas d'utilisation de panneaux de laine de roche non préenduite: Appliquer d'abord une couche mince de mortier, en exerçant une pression. En cas de collage en plein, appliquer la colle avec un peigne carreleur 10 mm sur toute la surface du panneau. En cas de collage partiel $\geq 60\%$, projeter la colle sur la surface du mur. Le collage des panneaux en plafond nécessite des essais préalables. Il s'agit de définir s'il faut recourir à un fixateur supplémentaire par chevillage et/ou recourir à un étayage des plaques jusqu'au durcissement de la colle.</p> <p>Renforcement: Le mortier s'applique avec une taloche en inox selon l'épaisseur appropriée sur les panneaux isolants (secs). La trame de renforcement fine HECK AGG est ensuite incorporée 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 le feutrage ultérieur, laisser le support tel quel. Pour les enduits nobles épais, passer une lisseuse crantée sans mettre à nu la trame. Cette opération ne doit intervenir que lorsque l'enduit aura fait sa prise.</p> |
| Traitement ultérieur: | <p>Le mortier colle 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. Pendant la phase collage, veuillez à éviter les humidités résiduelles provenant de la maçonnerie.</p> |
| Revêtement de surface/ finition: | <p><u>Avec couches de finition HECK minérales ou organiques.</u> Selon l'enduit de finition, réaliser une couche de fond correspondante. Temps de séchage avant la couche de fond ou en cas de pose de revêtement céramique: 1 jour par mm d'épaisseur</p> <p><u>En soubassements:</u> - Finition peinture siliconé RAJASIL : appliquer 2 couches de primaire RAJASIL NIG et 2 couches de peinture siliconée RAJASIL SHF. - Finition grésée avec enduit siliconé HECK SHP : appliquer au préalable une couche de primaire HECK UG. Dans toute la partie enterrée, protégez l'isolant de l'humidité. Utilisez RAJASIL DB (enduit d'étanchéité épais) ou RAJASIL DS FLEX (enduit d'étanchéité flexible).</p> |
| Remarques: | <p>Veillez respecter les consignes techniques « Mise en oeuvre HECK MultiTherm » ainsi que les fiches techniques des produits concernés. En cas d'utilisation de polystyrène rainurés ou gaufrés appliquer le mortier en deux couches. Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après l'utilisation. Pour la réalisation de systèmes d'isolation thermique, respecter les agréments officiels en vigueur. Ceux-ci sont disponibles sur demande.</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: | <p>À sec, stockage pendant env. 9 mois.</p> |
| Conservation: | <p>Contrôle permanent de la production en laboratoire, contrôles internes et externes réguliers.</p> |

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.

T: +49 9231 802-330
F: +49 9231 802-330
www.wall-systems.com