



StarContact KBM

Mortier-colle et mortier d'armature clair et minéral



Avantages

- Utilisation polyvalente
- Très bonnes propriétés de mise en oeuvre
- Blanc pur

Produit

Mortier de collage et d'armature minéral, blanc naturel, pour une application manuelle et mécanique. Mortier d'enduit normal GP et CS III selon DIN EN 998-1.

Composition

Granulats, chaux de construction, ciment blanc ainsi que des additifs pour une meilleure mise en œuvre et une meilleure adhérence.

Caractéristiques

- Blanc naturel.
- Minéral et hautement traité.
- Traitement léger.
- Très bonne adhérence sur de nombreux supports.
- Après durcissement, résistant aux intempéries et au gel, hydrofuge et ouvert à la diffusion.
- Support idéal pour tous les enduits de finition minéraux et à base de liants organiques.
- Bonne structurabilité et structure feutrée uniforme - donc également utilisable comme enduit de finition pour les petites surfaces, par ex. les baies de fenêtres.

Application

- Composant des systèmes composites d'isolation thermique Baunit.
- Convient également pour le collage et l'armature des panneaux isolants de façade openTherm.
- Utilisable dans la zone du socle.
- Pour le recouvrement de nouveaux supports solides et porteurs, tels que les enduits minéraux des groupes de mortiers CS II à CS IV, le béton et les panneaux XPS-R appropriés pour des épaisseurs d'enduit jusqu'à 15 mm avec ou sans enrobage de tissu d'armature.
- A utiliser pour presque tous les travaux de collage et d'enduisage en couches fines à moyennes ainsi que comme enduit de finition.

Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Le comportement du feu:	A2 s1 d0 incombustible
Résistance à la compression:	3.5 N/mm ² - 7.5 N/mm ²
GISCODE:	ZP1
Résistance à l'adhérence à la traction:	≥ 0.08 N/mm ² sur l'isolant
Groupe de mortier de plâtre:	Normalputzmörtel GP P II
Valeur μ:	≤ 25
Absorption d'eau:	Wc 2 selon DIN EN 998-1
Coefficient de conductivité thermique λ:	≤ 0.820 W/(m·K) (pour P = 50 %)
Valeur tabulaire selon EN 1745:	≤ 0.89 W/(m·K) (pour P = 90 %)

Variante(s)	StarContact KBM, 25 kg
Rendement	environ. 20 l/sac
Granulation	0 mm - 1.2 mm
Épaisseur minimale de la couche	3 mm
Consommation	environ. 4 kg/m ² - 5 kg/m ² Coller
Consommation_2	environ. 5 kg/m ² - 6 kg/m ² Armature
Besoins en eau	6.75 l/sac - 8.5 l/sac

Les données de consommation indiquées sont fournies à titre indicatif. Dans la pratique, il faut tenir compte d'une surconsommation d'environ 10 %. Les données de consommation dépendent de la rugosité et du pouvoir absorbant du support ainsi que de la technique d'application.

La déclaration de performance est disponible sous forme électronique à l'adresse www.baumit.de.

Conditionnement Sacs en papier, contenu du sac 25 kg (42 sacs par palette = 1.050 kg)

Espace de stockage Au sec et à l'abri. La durée de stockage ne devrait pas dépasser 12 mois.

Assurance qualité Surveillance et contrôle permanents de la qualité, ainsi qu'un contrôle rigoureux à la réception de toutes les matières premières. L'entreprise dispose d'un système de gestion de la qualité certifié selon la norme DIN EN ISO 9001 et d'un système de gestion environnementale certifié selon la norme DIN EN ISO 14001. La certification s'applique à certains sites en Allemagne.

Classification selon la loi sur les produits chimiques Voir la fiche de données de sécurité (sur www.baumit.de).

Surface Les supports appropriés sont les surfaces minérales telles que le béton, la maçonnerie, les panneaux isolants ainsi que les enduits de chaux et de chaux-ciment, les peintures et les enduits structurés, à condition qu'ils soient solides, porteurs, propres et secs. Les parties non adhérentes et les parties creuses ainsi que les peintures, huiles et graisses qui s'écaillent et sont instables doivent être entièrement éliminées. La compatibilité durable d'éventuels revêtements existants avec le mastic-colle doit être vérifiée par un expert. La surface doit avoir pris de manière impeccable et être suffisamment sèche. Rendre les surfaces particulièrement lisses et non absorbantes bien rugueuses et les dépoussiérer au préalable. Les supports très absorbants doivent être préalablement traités avec MultiPrimer Baumit, les supports sablonneux doivent être consolidés avec SanovaPrimer Baumit. Traiter préalablement les façades recouvertes d'algues avec Baumit FungoFluid. La résistance à l'arrachement du support pour le collage doit être d'au moins 0,08 N/mm² pour les systèmes non chevillés.

Traitement

Mélange à la main avec un outil approprié, les petites quantités devant être mélangées avec un malaxeur à vitesse lente ou dans un malaxeur continu à la consistance habituelle du mortier. La mise en œuvre est plus rationnelle avec toutes les machines à crépir usuelles du marché en équipement standard, vis sans fin et enveloppe de transport à demi-puissance ou à pleine puissance pour le collage (pistolet à mortier) ainsi que pour l'armature. Mélange uniquement avec de l'eau propre sans autres additifs.

Plus d'informations à ce sujet sur <https://baumit.de/silo-maschinentechnik>

En cliquant sur ce lien, vous trouverez les indications correspondantes pour une combinaison optimale du matériel et de la technique de la machine.

Après avoir mélangé le matériau à l'aide d'un fouet, laissez-le mûrir pendant 5 à 10 minutes et mélangez-le à nouveau brièvement.

Application de la colle :

StarContact KBM est appliqué à la truelle dentée (denture d'au moins 10 mm) sur les supports plans ou selon la méthode du point-talon sur les supports non plans.

Mousse de particules de polystyrène :

- Bourrelet périphérique sur le bord de la plaque et points de collage ; collage à 40 % minimum.
- Appliquer le mortier-colle sur le panneau et le peigner, collage sur toute la surface.
- Appliquer le mortier-colle en forme de boudin (distance de 10 cm) sur le support ; collage au moins à 60 %, au plus tard après 10 minutes, enfoncer la plaque, la faire flotter et la presser.

Lamelle en fibres minérales (pré-enduite) :

- Appliquer le mortier-colle sur la face pré-enduite du panneau et le peigner ; collage sur toute la surface.
- Appliquer le mortier-colle sur toute la surface du support et le peigner, collage sur toute la surface, au plus tard après 10 minutes, enfoncer le panneau, le faire flotter et le presser.
- Appliquer le mortier-colle en forme de boudin (distance de 10 cm) sur le support ; collage d'au moins 50 %, au plus tard après 10 minutes, enfoncer la lamelle, la faire flotter et la presser.

Panneaux isolants en fibres minérales :

- Bourrelet périphérique sur le bord du panneau et points de colle, collage à 40 % minimum. Dans ce cas, il est préférable d'utiliser StarContact KBM mince (enduisage à la presse) afin de garantir l'adhérence du bourrelet de colle sur le panneau isolant.
- Appliquer le mortier-colle sur la plaque (masticage par pression plus deuxième opération frais sur frais) et peigner, collage sur toute la surface.

Le collage doit être effectué avant le début de la formation de la peau sur les surfaces préparées et présentées. Ne pas déplacer les panneaux fraîchement collés pendant au moins un jour et ne pas les cheviller.

En plus du collage, les panneaux isolants peuvent être fixés sur des supports porteurs par un chevillage constructif.

Si le support (pas suffisamment porteur) exige un ancrage mécanique supplémentaire des panneaux, nécessaire d'un point de vue statique, celui-ci doit être réalisé avec des chevilles à disque homologuées par la surveillance des chantiers - au plus tôt 3 jours après leur collage. Le choix et la quantité de chevilles dépendent du support et de la hauteur du bâtiment selon la norme de charge de vent DIN EN 1991-1-4. L'ancrage de la zone d'expansion des chevilles doit se faire dans la maçonnerie ou le béton porteur.

Armature :

Appliquer le mortier-colle et le peigner éventuellement avec une truelle dentée. Dans l'enduit frais, insérer le tissu d'armature StarTex fin ou grossier sans faire de plis et en le faisant se chevaucher sur 10 cm au niveau des joints. Veiller à ce que le tissu se trouve dans le tiers supérieur de la couche d'enduit d'armature. Les angles des ouvertures du bâtiment doivent en outre être armés en diagonale avec la Flèche d'armature Baumit ou des morceaux de tissu de 30 x 50 cm. Pour finir, lisser la surface et la rendre rugueuse.

Avant d'appliquer les enduits de finition, respecter un temps de repos d'au moins 1 jour/mm d'épaisseur d'enduit. Le temps de séchage dépend des conditions environnementales (vent, météo et température).

Respecter le guide ETICS Baumit !

Pour la mise en œuvre dans des systèmes composites d'isolation thermique, il convient de tenir compte des homologations générales de la surveillance des chantiers des systèmes respectifs.

Informations générales et notes

Ne pas appliquer d'enduit sur des panneaux isolants endommagés par les UV (ponçage et dépolissage nécessaires).

Protéger d'un fort rayonnement solaire ; en cas de séchage rapide (vent, soleil), protéger éventuellement la façade jusqu'au durcissement complet (filet d'échafaudage).

Une humidité de l'air élevée et des températures basses peuvent prolonger considérablement le temps de prise.

La couche de mastic doit être séchée et durcie avant toute autre application. Sur la façade enduite, il faut veiller à ce que le treillis d'armature StarTex fin/grossier ne soit pas endommagé ou mis à nu.

Si l'enduit de collage StarContact KBM est utilisé comme enduit de finition, il doit être recouvert d'une double couche de protection de façade hydrofuge.

Respecter les conditions d'installation du silo selon le catalogue Baumit.

Couvrir ou masquer les zones à risque (verre, céramique, métal, etc.) avant l'application. Nettoyer les outils immédiatement après utilisation.

Les travaux d'étanchéité prescrits doivent être effectués avant le remblayage du sol, la pose de dalles, etc.

Pendant le traitement, porter des lunettes de protection et des pantalons longs, se protéger les mains avec des gants étanches et résistants.

Si le crépi entre en contact avec les yeux, rincer immédiatement et abondamment à l'eau et consulter un ophtalmologue.

Eviter tout contact prolongé de la peau avec l'enduit frais, nettoyer immédiatement et soigneusement les parties de la peau concernées à l'eau.

Plus le crépi frais reste longtemps sur la peau, plus le risque de dommages cutanés graves est élevé.

Tenir les enfants à l'écart du plâtre frais !

Il est impératif de respecter les consignes de sécurité du fabricant pendant la phase d'application.

Ne pas appliquer en dessous de + 5 °C et au-dessus de + 30 °C de température du matériau, du support et de l'air et laisser sécher. DIN 55699, DIN 4108, DIN EN 998-1, DIN EN 13914, DIN 18550 et DIN 18350 (VOB, partie C), les fiches techniques et directives en vigueur dans le domaine des «systèmes composites d'isolation thermique», par exemple celles de l'association allemande des systèmes d'isolation, des enduits et des mortiers (VDPM), de l'association professionnelle WDVS, de l'association fédérale Ausbau und Fassade (BAF), du comité fédéral pour la protection des couleurs et des biens (BFS), etc. dans leur version actuelle. ainsi que les dispositions particulières des «autorisations générales de la surveillance des chantiers» (abZ).

Si vous avez besoin d'informations supplémentaires sur ce matériau ou sa mise en œuvre, nos conseillers techniques du service extérieur se feront un plaisir de vous conseiller en détail et en fonction de votre projet.

Nos recommandations techniques orales et écrites, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, sont fondées sur notre expérience et correspondent à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques. Elles ne dégagent pas l'acheteur/l'utilisateur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.

Le contenu de cette fiche d'information produit a été traduit automatiquement.

En cas de doute, la fiche d'information produit de Baumit GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://baumit.de/produkte> ou sur demande.