



HaftMörtel HM 50

Pont d'adhérence minéral hautement enrichi et enduit pour béton



Avantages

- À base de fibres naturelles renouvelables
- Également utilisable de manière créative
- Certifié pour des intérieurs sains

Produit

Enduit minéral de rénovation et de façade en couche mince, enduit d'adhérence et enduit pour béton pour une application manuelle et mécanique. Mortier d'enduit normal GP et CS IV selon DIN EN 998-1. Certifié pour les espaces intérieurs selon le label eco-INSTITUT, réf. ID 1112-11256-003.

Composition

Granulats, ciment et chaux de construction ainsi que des additifs pour une meilleure mise en œuvre, adhérence et armature (fibre naturelle renouvelable).

Caractéristiques

- Pont d'adhérence et enduit pour béton minéral, hautement amélioré et facile à appliquer.
- Convient pour les armatures tissées.
- Enduit de rénovation et de façade avec une très bonne adhérence sur les supports minéraux solides.
- Après durcissement, résistant aux intempéries et au gel, hydrofuge et ouvert à la diffusion.
- Utilisation universelle à l'intérieur et à l'extérieur, ainsi qu'au niveau des soubassements, à condition d'appliquer la protection contre l'humidité prescrite.
- Support idéal pour tous les enduits de fond et de finition minéraux (voir ci-dessus) ainsi que pour tous les enduits de finition à base de liants organiques.
- **Ne pas utiliser pour les systèmes composites d'isolation thermique agréés.**

Application

- Mortier d'enduit destiné à être utilisé comme enduit intérieur et extérieur pour les murs, les plafonds, les piliers et les cloisons.
- Pont d'adhérence armé de fibres à fort contact sur les surfaces en béton et similaires pour l'application ultérieure d'un enduit sur ces surfaces avec tous les enduits de fond et de finition habituels des groupes de mortiers CS I, CS II, CS III et CS IV.
- Pour recouvrir les enduits minéraux solides et porteurs des groupes de mortiers CS III et CS IV ainsi que le béton.
- Convient également pour les plinthes.

Données techniques

Produit	
Code des déchets EAK/AVV:	15 01 10*; 17 01 01; 17 09 04
Le comportement du feu:	A2 s1 d0 selon DIN EN 13501-1, incombustible
Résistance à la compression:	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Classe de résistance:	CS IV selon DIN EN 998-1
GISCODE:	ZP1
Résistance à l'adhérence à la traction:	$\geq 0.08 \text{ N/mm}^2$ (valeur mesurée $> 0,4 \text{ N/mm}^2$, béton)
Norme:	DIN EN 998-1
Groupe de mortier de plâtre:	Mortier de plâtre standard GP DIN EN 998-1 P II selon DIN 18550
Valeur μ :	≤ 25
Absorption d'eau:	Wc 2
Coefficient de conductivité thermique λ_{10} , sec, mat:	$\leq 0.820 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (pour $P = 50 \%$)
Valeur tabulaire selon EN 1745:	$\leq 0.89 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (pour $P = 90 \%$)

Variante(s)	HaftMörtel HM 50, 25 kg
Rendement	environ. 21 l/sac = 840 l/t
Granulation	0 mm - 1.2 mm
Consommation	environ. 1.2 kg/m ² /mm
Besoins en eau	5.5 l/sac - 6.5 l/sac = 220 - 260 l/t

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. 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 ainsi que les enduits de ciment et de chaux, à condition qu'ils soient solides, porteurs, propres et secs. Les parties non adhérentes et les parties creuses ainsi que les peintures qui s'écaillent, les anciennes peintures à la colle et au latex, l'huile et la graisse doivent être enlevées. En cas de doute, pré-humidifier les supports très absorbants.

Ne pas utiliser sur des supports liés au plâtre.

Pour les surfaces particulièrement lisses et non absorbantes, faire des essais préalables ou bien les rendre rugueuses et les dépoussiérer. Consolider les sous-enduits très sableux avec SanovaPrimer Baumit ou MultiPrimer Baumit.

Relier en outre les grandes surfaces de panneaux isolants au support par un chevillage suffisant, conformément aux instructions du fabricant (voir aussi la fiche technique «Montage et enduisage de panneaux en mousse de polystyrène extrudé (XPS-R) à surface rugueuse ou gaufrée»).

Traitement Mélanger avec un agitateur ou dans un malaxeur continu. Ne pas ajouter d'autres matériaux. En cas d'application sur une grande surface, il est recommandé d'utiliser une machine à crépir en équipement standard, une vis sans fin et une enveloppe de transport à demi-puissance ou à pleine puissance. Pour plus d'informations à ce sujet, consultez le site <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. L'ordre des travaux et l'épaisseur de l'application dépendent du cas particulier. Appliquer le HaftMörtel HM 50 en couche mince d'au moins 2 mm, comme pont d'adhérence d'au moins 5 mm, pour les reprises d'enduit et les enduits tissés, en règle générale 4 - 6 mm d'épaisseur en une seule couche et, à l'état frais et légèrement durci, le rendre rugueux avec un balai. Dans les zones à risque (au-dessus de fissures, de maçonneries mixtes, etc.), encastrez un treillis d'armature résistant aux alcalis (StarTex fin ou grossier). Respecter le temps de repos (1 jour par mm d'épaisseur d'enduit) avant d'appliquer d'autres couches. Appliquer le HaftMörtel HM 50 en une couche dont l'épaisseur ne dépasse pas 8 à 10 mm. Comme enduit de finition (par exemple lorsqu'il est utilisé comme enduit d'accrochage sur du béton), HaftMörtel HM 50 peut également être doté d'une structure feutrée. Pour le collage de panneaux isolants dans le domaine de l'isolation des ponts thermiques, appliquer le mortier d'adhérence HM 50 avec une spatule dentée plus grossière, conformément aux travaux de collage en lit moyen. En cas d'utilisation comme agent d'adhérence sur le béton, il est possible de travailler «frais sur frais». Ne pas dépasser une épaisseur d'enduit de 8 à 10 mm pour les grandes surfaces. Si HaftMörtel HM 50 est recouvert d'enduits de résistance CS IV, ceux-ci ne doivent pas dépasser une épaisseur totale de 10 mm.

Les systèmes composites d'isolation thermique Baumit sont disponibles pour l'isolation de façades à grande échelle.

Informations générales et notes

Protéger d'un fort rayonnement solaire ; en cas de séchage rapide (vent, soleil), mouiller une ou plusieurs fois, le cas échéant protéger 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 ne soit pas endommagé ou mis à nu.
En cas de double armature, la deuxième couche d'enduit doit être appliquée au plus tôt après un jour.

Les enduits de finition minéraux doivent en principe être recouverts d'une peinture à l'extérieur (si nécessaire d'une peinture de protection de façade ou d'un revêtement de façade).

Protéger les zones à risque (verre, céramique, métal, etc.).
Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après utilisation.

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

NiNe 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. Respecter les «Lignes directrices pour l'enduit de maçonnerie et de béton», la directive «Enduit de soubassement de façade/installation extérieure», les normes DIN EN 998-1, DIN EN 13914 et DIN 18350 (VOB, partie C).

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 Baunit GmbH en langue allemande en vigueur au moment de la livraison fait foi. La version la plus récente est disponible sur <https://baunit.de/produkte> ou sur demande.