

# Baunit BetoHaft

## Mortier d'adhérence



- **Support peu absorbant**
- **Forte adhérence**
- **Haute résistance**

### Produit

Mortier hydraulique comme pont d'adhérence minérale haute performance pour la restauration des éléments à béton structurel et non structurel. Application sur les surfaces horizontales et verticales.

LES SUPPORTS ADMIS:	LES SUPPORTS EXCLUS:
Surfaces minérales comme les bétons banchés et maçonneries enduites au mortier au ciment ou ciment bâtard	Enduits à base de plâtre
	Matières plastiques
	Couches de vernis et couches huilées
	Peintures et revêtements plastiques épais et semi-épais
	Surfaces métalliques et bois
	Enduit frais à base de chaux
	Revêtements bitumineux
	Anciennes imperméabilités de façades

*\*Listes non exhaustives, nous consulter*

APPLICABLE SUR :	RECOUVRABLE PAR :
Baunit BetoProtect	Baunit BetoFill

### Composition

Ciment, charges calibrées, additifs.

### Domaine d'emploi

Pour éléments en béton structuraux et non structuraux comme pont d'adhérence sur surfaces verticales et horizontales afin de rattraper des fortes épaisseurs avant l'application de Baunit BetoFill.

### Caractéristiques techniques

réaction au feu: A1  
densité brute: ca. 1.8 kg/dm<sup>3</sup>

	PDS_ BetoHaft_Productt (-)
dimension des grains	ca. 1.5 mm
consommation	ca. 1.5 kg/m <sup>2</sup>
besoin en eau	ca. 0.2 l/kg

PERFORMANCES :			
<b>Identification du produit :</b>	Mortier d'adhérence	<b>Masse volumique apparente sèche :</b>	env. 1,8 kg/dm <sup>3</sup> <b><u>Selon EN 1015-10</u></b>
<b>Taille des grains :</b>	0 - 1,5 mm	<b>Réaction au feu :</b>	Classe A1 <b><u>Selon EN 13501-1</u></b>
<b>Résistance en compression :</b>	≥ 25 MPa <small>Selon EN 12190</small>	<b>Besoin en eau :</b>	env. 0,14 - 0,2 L/kg
<b>Absorption d'eau par capillarité :</b>	≤ 0,5 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup> <small>Selon EN 13057</small>	<b>Temps de mélange :</b>	env. 3 min
<b>Résistance à la carbonatation :</b>	dk ≤ béton témoin (MC(0,45)) <b><u>Selon EN 13295</u></b>	<b>Temps de repos :</b>	env. 5 min
<b>Module d'élasticité :</b>	≥ 15 GPa <b><u>Selon EN 13412</u></b>	<b>Durée pratique d'utilisation (DPU) :</b>	env. 15 - 30 min
<b>Teneur en ions chlorure :</b>	≤ 0,05 % <b><u>Selon EN 1015-17</u></b>	<b>Temps de séchage (20° C, 65 % HR) :</b>	env. 24 h
<b>Adhérence :</b>	env. 2 MPa <b><u>Selon EN 1542</u></b>	<b>Teinte :</b>	Gris

#### Etat du support

Le support doit être propre, sec, à l'abri du gel, sans résidu, non hydrofugé, exempt d'efflorescence, stable et non friable. La vérification du support doit s'effectuer selon le DTU 21 et 26.1.

#### Préparation des supports

##### Préparation des supports :

- Nettoyage par grattage, brossage, lessivage et/ou nettoyage sous pression les souillures et dépôts superficiels divers.
- Traiter toute existence d'efflorescences, de salpêtre, de plâtre, terre, peinture, produit de décoffrage ou toute matière pouvant nuire à l'adhérence de l'enduit et créer une rugosité de surface.
- Consolider les surfaces farineuses ou légèrement sablonneuses.
- Eliminer complètement les parties lâches et creuses ainsi que les peintures s'écaillant et les anciennes couches de peinture à la colle de façon mécanique ou avec un produit de décapage.
- Appliquer un primaire en fonction de la nature et de la porosité du support.
- Traiter la corrosion des aciers à béton avec **Baumit BetoProtect**

##### Préparation du produit :

Saupoudrer le **Baumit BetoHaft** dans une eau fraîche et claire et mélanger pendant 3 min avec un mélangeur approprié jusqu'à obtenir une pâte homogène. Laisser reposer environ 5 minutes avant utilisation. DPU d'env. 1,5 h. Les produits ayant déjà pris ne doivent en aucun cas être à nouveau malaxé ou humidifié. L'ajout d'adjuvants (par ex. antigel, accélérateur de prise) est interdit.

#### Application

##### Application :

L'ancien béton doit être abondamment humidifié mais il ne devra pas ressuer au moment de l'application. Le **Baumit BetoHaft** sera appliqué à l'aide d'une brosse sur le support légèrement humide. Le mortier de réparation sera ensuite appliqué et serré frais sur frais. Tout pont d'adhérence ayant déjà pris devra être retiré et réalisé de nouveau.

##### Matériel:

- Brosse
- Taloche-lisseuse inoxydable
- Mélangeur à vitesse lente

*Nettoyez les outils et les appareils à l'eau immédiatement après utilisation*

#### Consignes et recommandations

##### Conditions d'emploi :

La température du support, de l'air ambiant et du matériel doit être comprise entre +5° C et +35° C pendant l'application et le séchage. Protéger la façade du rayonnement solaire directe, de la pluie ou du vent fort (p. ex. au moyen d'un filet de protection d'échafaudage). Un taux d'humidité élevé et des températures basses peuvent prolonger sensiblement le temps de séchage.

##### Précautions d'utilisation:

Mesures de sécurité : Respecter les conseils de prudence du produit, protégez les yeux, la peau et éventuellement les voies respiratoires avec un équipement de protection approprié. La manipulation et le stockage du produit devra s'effectuer conformément au présent document et la FDS du produit. Éviter le rejet dans l'environnement, et protéger toute surface qui risque d'être endommagée, le cas échéant, nettoyer la à l'aide d'un chiffon propre ou d'une éponge légèrement humide.

Nos recommandations techniques orales et écrites liées à l'utilisation, visant à aider l'acheteur/l'utilisateur, fondées sur nos expériences et correspondant à l'état actuel des connaissances scientifiques et pratiques, sont sans engagement et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel et aucune obligation annexe résultant du contrat d'achat. Elles ne dégagent pas l'acheteur de son devoir de vérifier lui-même si nos produits sont adaptés à l'usage auquel ils sont destinés. Cette fiche technique annule et remplace les versions précédentes.