

Baunit BetoFill

Mortier de réparation R3 XF4



- Jusqu'à 40 mm par passe
- Réparation structurale (R3)
- Très faible retrait

Produit

Mortier de réparation et d'assainissement prêt à gâcher, monocomposant et résistant aux intempéries et au gel. A teneur faible en chromate et sans chlorure.

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
	<i>*Listes non exhaustives, nous consulter</i>
APPLICABLE SUR:	RECOUVRABLE PAR:
Baunit BetoHaft	Baunit BetoFinish

Composition

Ciment, charges calibrées, additifs

Domaine d'emploi

Mortier de réparation et d'assainissement pour la réparation et le reprofilage des bétons dégradés. Adapté pour la réparation structurale (R3). L'épaisseur maximale par passe : 40 mm.

Caractéristiques techniques

réaction au feu: A1
densité brute: ca. 2.1 kg/dm³

	PDS_BetoFill_Productt (-)
dimension des grains	ca. 4 mm
consommation	ca. 2 kg/m ² /mm
besoin en eau	ca. 5.1 l/35 kg

PERFORMANCES :			
Identification du produit :	Classe R3 Selon EN 1504-3	Masse volumique apparente sèche :	env. 2,1 kg/dm ³ <small>Selon EN 1504-3</small>
Taille des grains :	0 - 4 mm Selon EN 12192-1	Epaisseur max. :	40 mm par passe
Résistance en compression :	R3 (≥ 45 MPa) Selon EN 12190	Besoin en eau :	env. 0,17 L/kg (=17%)
Absorption d'eau par capillarité :	≤ 0,46 kg m ⁻² h ^{0,5} Selon EN 13295	Temps de mélange :	env. 2 - 3 min
Résistance à la carbonatation :	dk ≤ béton témoin (MC(0,45))	Temps de repos :	env. 5 min
Module d'élasticité :	≥ 20 GPa <small>Selon EN 13412</small>	Durée pratique d'utilisation (DPU) :	env. 45 min
Teneur en ions chlorure :	≤ 0,05 % Selon EN 1015-17	Temps de séchage (20 °C, 65 % HR) :	env. 24 h
Adhérence :	≥ 1,5 MPa Selon EN 1542	Teinte :	Gris
Résistance au gel et aux sels dedéverglaçage :	XF4	Réaction au feu :	Classe A1 Selon EN 13501-1

Stockage

Stockable 12 mois sous film, à l'abri de l'humidité et sur palette

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.

Préparation du produit :

Saupoudrer le **Baumit BetoFill** dans de l'eau fraîche et claire, puis mélanger avec un agitateur approprié à vitesse lente jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène sans grumeau (env. 3 min). Après un temps de repos de 2 - 3 min, malaxer de nouveau brièvement le mortier. Tout matériau ayant déjà pris ne doit en aucun cas être remélangé. L'utilisation d'adjuvant en complément (par ex. accélérateur de prise, antigel) est proscrite.

Application

Application:

Le **Baumit BetoFill** sera appliqué sur le support préparé et humidifié si celui-ci est suffisamment rugueux sinon, l'application se fera frais sur frais sur le pont d'adhérence **Baumit BetoHaft**.

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.