



# Baumit BetoPadding

Mortier de réparation R3 XF4

## Avantages

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



## Produit

Mortier de réparation prêt à gâcher, monocomposant et résistant aux intempéries et au gel. A teneur faible en chromate et sans chlorure. Classe R3 XF4 selon la norme NF EN 1504-3 et adapté pour la réparation structurale.

LES SUPPORTS ADMIS* :	LES SUPPORTS EXCLUS* :
Surfaces minérales comme les bétons banchés	Enduits à base de plâtre
Maçonneries enduites au mortier au ciment ou ciment bâtard	Matières plastiques, surfaces métalliques et bois
	Couches de vernis et couches huilées
	Peintures et revêtements plastiques épais et semi-épais
	Enduit frais à base de chaux
	Revêtements bitumineux
	Anciennes imperméabilités de façades
	*Listes non exhaustives, nous consulter
APPLICABLE SUR* :	RECOUVRABLE PAR* :
Baumit BetoHaft	Baumit BetoFinish

## Composition

Ciment, charges calibrées, additifs

## Propriétés

Pauvre en chromate, ne contient pas de chlorures et constitue un excellent matériau pour le renforcement et la rénovation structurale des bétons.

## Domaine d'emploi

Mortier de réparation pour la réparation et le reprofilage des bétons dégradés. Adapté pour la réparation structurale (R3) et résistant aux sels de déverglaçage. Epaisseur maximale par passe : 40 mm.

PERFORMANCES :			
Identification du produit :	Classe R3	Masse volumique apparente sèche :	env. 2,1 kg/dm <sup>3</sup>
Taille des grains :	0 - 4 mm	Epaisseur max. :	40 mm par passe
Résistance en compression :	≥ 55 MPa	Besoin en eau :	env. 0,17 L/kg (=17%)
Absorption d'eau par capillarité :	≤ 0,46 kg m <sup>-2</sup> h <sup>-0,5</sup>	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	Durée pratique d'utilisation (DPU) :	env. 45 min
Teneur en ions chlorure :	≤ 0,05 %	Temps de séchage (20°C, 65 % HR) :	env. 24 h
Adhérence :	≥ 1,5 MPa	Teinte :	Gris
Résistance au gel et aux sels de déverglaçage :	XF4	Réaction au feu :	Classe A1

CONSOUMMATIONS :			
Besoin en eau :	5,1 L/Sac de 30 kg	Consommation :	2,0 kg/m <sup>2</sup> /mm d'épaisseur

**Conditionnement** Sac de 30 kg, 1 palette = 42 sacs = 1 260 kg

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

**Garantie de qualité** Contrôles en interne par nos propres laboratoires.

**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 BetoPadding** 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 BetoPadding** 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.

**Documents de référence :**

- NF EN 1504-3

---

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.