

Baumit FlexProtect

Mortier d'imperméabilisation en poudre



- **Protection contre l'humidité**
- **Polyvalent (collage, calage et enduisage)**
- **Monocomposant**

Produit

Mortier en poudre à gâcher avec de l'eau, destiné à être appliqué sur les parties basses des murs extérieurs exposées aux projections d'eau et à l'humidité : soubassements, parties semi-enterrées.

Mortier de collage, de calage et de sous-enduit du système d'isolation thermique extérieure **Baumit UnderSystem**.

SUPPORTS ADMISSIBLES	APPLICABLE SUR
Maçonneries d'éléments enduites ou non enduites	Baumit StarTherm
Béton banché ou préfabriqué	Baumit ProTherm
	Baumit openTherm
	Baumit Soubassement PSE
	RECOUVRABLE PAR
	Baumit SilikonColor
	Baumit SilikatColor
	Baumit StarColor

Composition

Liants hydrauliques, charges minérales (sables et fillers), adjuvants spécifiques.

Domaine d'emploi

Collage, calage et enduisage des panneaux en polystyrène expansé des soubassements et parties semi-enterrées des maisons individuelles, immeubles collectifs, bâtiments publics et tertiaires, etc.

Traitement des murs de catégorie 2 ou 3 au sens du NF DTU 20.1*.

*Mur de catégorie 1 : qui délimite des locaux habitables en sous-sol. Mur de catégorie 2 : qui borde des locaux pour lesquels l'étanchéité n'est pas obligatoire (ex. cave, chaufferie). Mur de catégorie 3 : qui délimite des espaces qui ne sont pas à usage de locaux (ex. vide sanitaire).

Caractéristiques techniques

Aspect : poudre prête à gâcher avec de l'eau

Couleur : gris foncé

Masse volumique apparente : env. 1400 kg/m³

Conditionnement

Sac de 20 kg, 1 palette = 48 sacs = 960 kg

Stockage

12 mois en emballage d'origine non ouvert, à l'abri de l'humidité.

Etat du support

Le support doit être propre, sain, cohésif, sec et sans élément nuisant à l'adhérence. En outre, les supports ne doivent présenter aucune irrégularité importante en surface. L'écart de planéité du support ne doit pas dépasser 10 mm sous la règle de 2 m.

Préparation des supports

Éliminer les souillures, les dépôts superficiels divers ainsi que les parties lâches ou insuffisamment adhérentes par grattage, brosse, lessivage... En cas d'encrassement biologique (algues, champignons), appliquer **Baumit FungoFluid**. Consulter la fiche technique correspondante.

Le traitement avec **Baumit FlexProtect** concerne uniquement une rangée de panneaux isolants posés à l'horizontale ou à la verticale. Biseauter à 45° la partie basse des panneaux isolants.

Application

- Outillage : malaxeur électrique à vitesse lente (max. 300 tr/min), truelle, taloche inox crantée, lisseuse inox. Nettoyer les outils à l'eau immédiatement après application.
- Préparation : mélanger **Baumit FlexProtect** avec 4 à 5 L d'eau par sac de 20 kg, à l'aide d'un malaxeur électrique à vitesse lente, jusqu'à obtenir une pâte souple, homogène et sans grumeau.
- Temps de repos avant application : environ 3 minutes.
- Durée pratique d'utilisation : environ 90 minutes.
- Application en collage ou en calage : appliquer manuellement **Baumit FlexProtect** sur le panneau isolant, par plots ou par boudins périphériques ; **Baumit FlexProtect** peut être appliqué en plein à la taloche inox crantée si l'écart de planéité du support ne dépasse pas 5 mm sous la règle de 2 m. Les panneaux isolants sont fixés au support immédiatement après encollage.
- Application en couche de protection : appliquer manuellement **Baumit FlexProtect** sur le panneau isolant avec une taloche inox crantée, en épaisseur 3 à 4 mm ; maroufler l'armature **Baumit StarTex** dans le lit de mortier puis lisser et régler sans recharge à l'aide d'une lisseuse inox, jusqu'à enrobage complet de l'armature. La couche de protection doit recouvrir également la partie basse de l'isolant préalablement biseauté à 45°.
- Consommations : 2,5 à 3,5 kg/m² de produit poudre en collage / calage ; 5 à 6 kg/m² de produit poudre en couche de protection.
- Temps d'attente avant remblaiement : au moins 7 jours.
- **Baumit FlexProtect** peut rester nu ou être recouvert de **Baumit SilikonColor**, **Baumit SilikatColor** ou **Baumit StarColor** en partie aérienne. Consulter les fiches techniques correspondantes. La mise en peinture est réalisée 24 à 48 heures avant l'opération de remblaiement.

Consignes et recommandations

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. Ne pas appliquer par temps de pluie menaçante ou en période de gel. Ne pas appliquer sur support détrempe ou gelé. Une humidité élevée de l'air et/ou des températures basses peuvent prolonger le temps de séchage. Les températures élevées en été peuvent raccourcir le temps de séchage.

BaumitFlexProtect n'est pas destiné au collage sur des revêtements à base de bitume. Pour cet usage, nous recommandons l'emploi du mortier **Baumit DS 27 Contact**. Consulter la fiche technique correspondante.

Baumit FlexProtect n'est pas adapté pour traiter les murs de catégorie 1 au sens du NF DTU 20.1*.

Mesures de sécurité : respecter les conseils de prudence du produit ; protégez les yeux, la peau et éventuellement les voies respiratoires avec des équipements de protection appropriés. La manipulation et le stockage du produit devront s'effectuer conformément au présent document et à la FDS du produit. Ne pas rejeter dans l'environnement. Protéger toute surface qui risque d'être endommagée lors de l'application ; le cas échéant, nettoyer la surface avec un chiffon propre ou une éponge légèrement humide.

Textes de référence :

- NF DTU 20.1
- AT et DTA Baumit

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.