

Baumit FlexProtect

Mortier hydrofuge monocomposant

■ GÉNÉRALITÉS



Avantages produit

- Hydrofuge
- Hydraulique, sans solvants
- Bonne adhérence et élasticité
- Recouvrable par produits organiques



Produit

Mortier d'imperméabilisation flexible et monocomposant spécial pour les soubassements et parties enterrées des systèmes ITE. Ainsi que pour le collage et la réalisation du sous-enduit armé sur les panneaux isolants des soubassements.

Composition

Sable, ciment ainsi que des adjuvants pour une mise en œuvre, une adhérence et une imperméabilisation améliorées.

Domaine d'emploi

Pour l'étanchéité des soubassements et parties enterrées contre les projections d'eau, l'humidité du sol et les eaux d'infiltration sans pression hydrostatique. Pour la réalisation de sous-enduit armé en zone de soubassement. Egalement pour l'étanchéité sur les zones de projections d'eau comme les terrasses, coursives ou similaires ainsi que les tableaux de fenêtre.

Bâtiments tertiaires et publics, maisons individuelles et immeubles collectifs. Travaux de construction neuf comme de rénovation. Sur des parois planes verticales et horizontales/inclinées lorsque ces dernières ne sont pas exposées à la pluie (loggias, voussures, etc.). Application extérieure uniquement.

Produits associés*

APPLICABLE SUR

- Baunit Soubassement PSE

RECOUVRABLE PAR

- Baunit SilikonColor
- Baunit StarColor

Supports*

✓ ADMIS

- Béton (Rt2 et Rt3)
- Béton cellulaire (Rt1)
- Maçonneries minérales (Rt2 et Rt3)
- Enduits au ciment ou ciment bâtard
- Anciens revêtements à base de liants hydrauliques
- Anciens revêtements plastiques épais et semi-épais (D3)
- Anciennes peintures sur support minéral (D2)
- Ancien carrelage dépoli
- Ancien traitement hydrofuge (D1)
- Polystyrène expansé (PSE) et Laine de Roche (MW)

✗ EXCLUS

- Plaques de plâtre
- Matières plastiques et résines
- Panneau bois
- Surfaces métalliques
- Revêtements bitumineux
- Anciens systèmes d'imperméabilité

*Listes non exhaustives, nous consulter

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Performances

Identification du produit :	Mortier GP Selon EN 998-1	Masse volumique apparente sèche :	Selon EN 1015-10
Taille des grains :	env. 1 mm selon EN 1015-1	Stabilité à la pression :	Jusqu'à 7 bar (par charge avant)
Résistance en compression :	≥ CS III selon EN 1015-11	Temps de mélange :	env. 3 min
Adhérence par traction :	≥ 0,08 N/mm ² selon EN 1015-12	Temps de repos :	env. 5 min
Absorption d'eau par capillarité :	W2 selon EN 1015-18	Durée pratique d'utilisation (DPU) :	env. 1h30 selon EN 1015-9
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ) :	env. 480 Selon EN 1015-19	Temps de séchage (20°C, 65 % HR) :	env. 24 h
Conductivité thermique λ _{10,sec,mat} :	env. 0,7 W/m·K (P= 50%) Selon EN 1745	Teinte :	Gris clair

Consommations

Consommation (kg/m ² /mm)	env. 1,5	Besoin en eau :	env. 5 - 5,5 l/sac (collage) env. 6 - 6,5 l/sac (sous-enduit)
--------------------------------------	----------	-----------------	--

BAUMIT SAS

ZI de la Tuilerie – 29 rue de l'Ormeteau – 77500 CHELLES
Tél: 01 76 21 70 21
www.baumit.fr

Fiche Technique produit
12/2016



■ MISE EN ŒUVRE

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. En outre, les supports doivent être plans et ne présenter aucune irrégularité importante en surface. La vérification du support doit s'effectuer selon les normes DTU 26.1 et le CPT 3035 du CSTB.

Préparation des supports

Pour le collage / coulis :

- 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.
- Éliminer 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.

Pour la réalisation de la couche de base armée du système ITE :

- Calfeutrement des joints ouverts entre panneaux isolants en PSE au moyen d'une mousse PU expansive (joints de largeur ≤ 10 mm), ou avec des lamelles de PSE (joints de largeur > 10 mm).
- Seulement après séchage complet de la colle des panneaux en PSE, et avant la pose des éventuelles fixations mécaniques, effectuer un ponçage sur les surfaces des panneaux isolants à l'aide d'une taloche, afin de rattraper les possibles désaffleurs.
- Les panneaux à base de laine de roche ne sont pas poncés, une couche de ragréage est ici appliquée après le chevillage pour compenser les désaffleurs.

Matériel

- Taloche inoxydable / brosse à encoller
- Mélangeur à vitesse lente

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

■ CONSIGNES & 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.

■ INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Classification européenne sur les produits chimiques

Retrouver la classification détaillée sur la Fiche de Données de Sécurité (conforme à l'annexe II du règlement (CE) N° 1907/2006 (REACH) et le règlement (UE) N° 453/2010) sur www.baumit.com.

Stockage

Stockable 6 mois sous film, à l'abri de l'humidité et sur palette.

Garantie de qualité

Contrôles en interne par nos propres laboratoires. Surveillance en externe du processus de production par un organisme certifié.

Conditionnement

Sac de 20 kg, 1 Pal. = 48 sacs = 960 kg

Préparation du produit

Saupoudrer le **Baumit FlexProtect** dans une eau fraîche et claire et mélanger pendant 3 min avec un mélangeur approprié jusqu'à obtenir une pâte homogène (dans un gâcheur en continu, régler l'apport en eau ; un mélange supplémentaire avec un mélangeur est requis). 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

COLLAGE

Besoin en eau : 5 – 5,5 L/sac.

Réaliser un collage en plein des panneaux de soubassement. Si la planéité n'est pas parfaite, un double en collage en plein est à prévoir.

Ne pas procéder au collage des panneaux de soubassement sur support bitumineux et membrane bitumineuse. (Nous conseillons l'utilisation de **Baumit BituFix 2K** dans ce cas)

COUCHE DE BASE ARMÉE

Besoin en eau : 6 – 6,5 L/sac

Couche de base pour l'armature des isolants pour soubassement, l'épaisseur nominale doit être de 2 – 3 mm. L'armature doit être située au tiers supérieur de l'épaisseur de sous-enduit. Le **Baumit FlexProtect** doit monter au moins de 15 cm au-dessus du niveau du sol fini.

Consignes générales :

Respecter un chevauchement des lés de l'armature de 10 cm.

L'armature ne doit jamais être directement positionnée sur l'isolant.

Respecter un temps de séchage des tous les produits Baumit.

COULIS

Besoin en eau : 7 – 7,5 L/sac -

Comme imperméabilisation sur les supports minéraux et organiques au-dessous ou au-dessus du terrain.

Épaisseur nominale : 1 – 2 mm

Appliquer en une ou deux passes avec une brosse pour une finition mince ou à la taloche pour une finition épaisse.

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 998-1
NF DTU 20.1

NF DTU 26.1

Précautions à prendre par les utilisateurs

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.

BAUMIT SAS

ZI de la Tuilerie – 29 rue de l'Ormeteau – 77500 CHELLES

Tél: 01 76 21 70 21

www.baumit.fr

Fiche Technique produit
12/2016



2/2

baumit.com