

Baunit PowerFlex

Sous-enduit sans ciment fibré

■ GÉNÉRALITÉS



Avantages produit

- Sans ciment fibré
- Excellente élasticité
- Haute résistance aux chocs
- Haute résistance aux intempéries



Produit

Enduit élastique en pâte, prêt à l'emploi, à liant organique et renforcé de fibre d'aramide, avec une résistance aux chocs améliorée pour la réalisation du sous-enduit armé avec le Baunit StarTex dans le Baunit PowerSystem. Conforme à l'ETAG 004.

Composition

Liants organiques, fibres spéciales d'aramide, sable, additifs.

Domaine d'emploi

Comme couche de base armée pour le marouflage de l'armature sur les panneaux isolants StarTherm et ProTherm ainsi que pour la rénovation des systèmes d'isolation thermique par l'extérieur.

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.).

Ne convient pas au collage des panneaux d'isolation ainsi que pour l'enduction des panneaux d'isolation pour soubassement.

Application extérieure uniquement.

Produits associés*

APPLICABLE SUR

- Baunit StarTherm
- Baunit ProTherm
- Baunit StarTex

RECOUVRABLE PAR

- Baunit SilikonTop
- Baunit GranoporTop
- Baunit StyleTop

Supports*

✓ ADMIS

- Béton (Rt2 et Rt3)
- Béton cellulaire (Rt1)
- Maçonneries minérales (Rt2 et Rt3)
- Enduits au ciment ou ciment bâtard
- Plaques de plâtre
- Anciens revêtements à base de plâtre ou 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)

✗ EXCLUS

- 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 :	Sous-enduit sans ciment fibré	Masse volumique apparente sèche :	env. 1800 kg/m ³
Taille des grains :	0 - 1 mm	Épaisseur minimale :	2 mm
Résistance aux chocs :	15 J (pour 3 mm en simple couche) 70 J (pour 6 mm en double couche)	Temps de mélange :	env. 3 min
Adhérence par traction :	≥ 0,08 N/mm ²	Temps de repos :	env. 5 min
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ) :	env. 100	Durée pratique d'utilisation (DPU) :	env. 1h30
Conductivité thermique λ _{10,sec,mat} :	0,7 W/mK	Temps de séchage (20°C, 65 % HR) :	24 - 48 h
Réaction au feu :	-	Teinte :	Beige clair

Consommations

Consommation pour collage en plein (kg/m ²)	env. 3,0 - 3,5
---	----------------

BAUMIT SAS

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

Tél: 01 76 21 70 21

www.baunit.fr

Fiche Technique produit
12/2016



1/2

baunit.com

■ 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 la réalisation d'un système D3 armé :

- 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.

Matériel

- Taloche inoxydable
- 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.

Ne pas recouvrir par des produits à base de silicate.

■ 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 12 mois fermé dans un endroit sec, frais et à l'abri du gel.

Garantie de qualité

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

Conditionnement

Seau de 25 kg, 1 Pal. = 24 seaux = 600 kg

Préparation du produit

Mélanger le produit avec un agitateur à vitesse lente.

Application

APPLICATION DE LA COUCHE DE BASE ARMÉE OU SYSTÈME D3 ARMÉ

En une seule passe :

Étaler le **Baumit PowerFlex** avec un plateau denté inoxydable (dents de 10 mm) sur une épaisseur de 3 à 5 mm (respecter la consommation du produit). Dans le sous-enduit frais, incorporer le treillis d'armature StarTex en formant des bandes sans plis, si possible continues. Le treillis en fibre de verre doit être recouvert sur au moins 1 mm d'épaisseur (dans la zone de chevauchement, mini 0,5 mm – maxi 3 mm). Maroufler "frais dans frais" le treillis en fibre de verre avec le sous-enduit. Finalement lisser pour égaliser.

En deux passes dite « frais dans frais » :

Appliquer le **Baumit PowerFlex** sur une épaisseur de 2 à 3 mm (env. 2 kg/m²) avec une lisseuse inox (ou un plateau à dents de 6 mm). Incorporer dans le mortier frais le treillis d'armature StarTex en formant des bandes sans plis, si possible continues. Le treillis doit être légèrement visible après son marouflage. Appliquer ensuite une seconde couche de Baumit PowerFlex dans le mortier frais sur une épaisseur de 1 à 2 mm (env. 1,5 kg/m²) et lisser la surface à l'aide d'une lisseuse inox. Rectifier et poncer jusqu'à obtenir une surface parfaitement plane.

Consignes générales :

Respecter un chevauchement des lés de l'armature de 10 cm. Le treillis doit être dans le tiers supérieur de la couche d'armature. L'armature ne doit jamais être directement positionnée sur l'isolant. Pour chaque couche suivante, observer un temps d'attente de 24 à 48 h. **Ne pas recouvrir par des produits à base de liants minéraux.**

Le **Baumit PowerFlex** est à appliquer exclusivement sur les systèmes sur enduit mince avec une épaisseur nominale d'env. 3 mm. Si une application en plusieurs couches est nécessaire, chacune des couches doit avoir maxi 3 mm. Entre chaque couche, observer un temps d'attente d'au moins 4-5 jours*.

* Sur la base d'une température ambiante de +20° C et d'une humidité rel. de l'air ≤ 70 %. Les conditions climatiques défavorables peuvent prolonger le temps de prise.

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

ETAG n°004
ATE et DTA Baumit

CPT 3035 du CSTB

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