

Baumit openContact

Colle et sous-enduit armé hautement respirant

■ GÉNÉRALITÉS



Avantages produit

- Chaux aérienne
- Fortement respirant
- Mécanisable
- Forte adhérence



Produits associés*

APPLICABLE SUR

- Baumit openTherm
- Baumit StarTherm
- Baumit StarTex

RECOUVRABLE PAR

- Baumit NanoporTop/Fine
- Baumit CreativTop
- Baumit StyleTop

Produit

Mortier-colle minéral prêt à gâcher fortement respirant à base de chaux aérienne pour le collage/calage des panneaux Baumit openTherm ainsi que pour la réalisation du sous-enduit armé avec le Baumit StarTex. Applicable à la main ou mécanisable. Composant des systèmes d'isolation thermique extérieure Baumit openSystem. Conforme à l'ETAG 004.

Composition

Chaux aérienne et liants hydrauliques, charge minérale allégée, sable, ainsi que des adjuvants pour une mise en œuvre et une adhérence améliorées.

Domaine d'emploi

Pour le collage/calage et comme couche de base armée du système d'isolation thermique par l'extérieur **Baumit openSystem**. 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.

Supports*

✓ ADMIS

- Béton (Rt2 et Rt3) (Systèmes collés ou fixés mécaniquement)
- Maçonneries minérales (Rt2 et Rt3) (Systèmes collés ou fixés mécaniquement)
- Enduits au ciment ou ciment bâtard (Systèmes fixés mécaniquement)
- Plaques de plâtre (Systèmes collés ou fixés mécaniquement)
- Anciens revêtements à base de plâtre ou de liants hydrauliques (Systèmes fixés mécaniquement)
- Anciens revêtements plastiques épais et semi-épais (D3) (Systèmes fixés mécaniquement)
- Anciennes peintures sur support minéral (D2) (Systèmes fixés mécaniquement)
- Ancien carrelage dépoli (Systèmes fixés mécaniquement)
- PSE ou Laine de roche (double panneautage/sous-enduit)

✗ EXCLUS

- Matières plastiques et résines
- Panneau bois
- Surfaces métalliques
- Revêtements bitumineux

*Listes non exhaustives, nous consulter

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Performances

Identification du produit :	Mortier GP selon EN 998-1	Masse volumique apparente sèche :	env. 1350 kg/m ³ selon EN 1015-10
Taille des grains :	0 - 1,2 mm selon EN 1015-1	Réaction au feu :	A2 selon EN 13501-1
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) :	≤ 25 selon EN 1015-19	Temps de séchage (20°C, 65 % HR) :	env. 24 h
Conductivité thermique λ _{10,sec,mat} :	≤ 0,82 W/m·K (P= 50%) Selon EN 1745	Teinte :	Blanc

Consommations

Consommation pour collage (kg/m ²)	env. 2,6 - 4,0	Besoin en eau :	env. 6 - 7 l/sac (env. 24 - 28%)
Consommation pour couche armée (kg/m ²)	env. 4,0		

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/calage ou 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.
- 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.

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
- 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 12 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 25 kg, 1 Pal. = 42 sacs = 1 050 kg

Préparation du produit

Saupoudrer le **Baumit openContact** 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

MÉTHODES DE COLLAGE/CALAGE

Par boudin périphérique et plots :

Cette méthode est réservée aux supports présentant des irrégularités de surface jusqu'à 10 mm sous la règle de 2 m. Appliquer le mortier-colle à l'aide d'une taloche crantée de 6 à 10 mm en périphérie du panneau (à moins de 5 cm des bords) et 3 plots au milieu. Couvrir au moins le 40% de la surface du panneau.

En plein :

Lorsque les écarts de planéité du support sont jusqu'à 5 mm sous la règle de 2 m, le collage peut se faire en plein. Déposer et étaler le mortier-colle à l'aide d'une taloche crantée de 6 à 10 mm.

APPLICATION MANUELLE DE LA COUCHE DE BASE ARMÉE

En une seule passe :

Appliquer une passe d'enduit sur une épaisseur de 3 à 5 mm (respecter la consommation du produit). Maroufler le treillis d'armature à la lisseuse inox dans le mortier frais. Finalement lisser pour égaliser.

En deux passes dite « frais dans frais » :

Appliquer une première passe d'enduit sur une épaisseur de 2 à 3 mm (env. 3 kg/m²). Maroufler le treillis l'armature à la lisseuse inox dans le mortier frais. Appliquer une seconde passe dans une épaisseur de 1 à 2 mm (env. 1,5 kg/m²) et lisser pour égaliser.

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. Respecter les temps de séchage des tous les produits Baumit.

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
CPT 3035 du CSTB
ETAG n°004

NF DTU 26.1
ATE et DTA Baumit

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

