

Baunit openContact

Colle et sous-enduit armé hautement respirant



- **Chaux aérienne**
- **Fortement respirant**
- **Mécanisable**

Produit

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

LES SUPPORTS ADMIS :	LES SUPPORTS EXCLUS :
Béton (Rt2 et Rt3) (Systèmes collés ou fixés mécaniquement)	Matières plastiques et résine
Maçonneries minérales (Rt2 et Rt3) (Systèmes collés ou fixés mécaniquement)	Panneau bois
Enduits au ciment ou ciment bâtard (Systèmes fixés mécaniquement)	Surfaces métalliques
Plaques de plâtre (Systèmes collés ou fixés mécaniquement)	Revêtements bitumineux
Anciens revêtements à base de plâtre ou de liants hydrauliques (Systèmes fixés mécaniquement)	*Listes non exhaustives, nous consulter
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 panneauage/sous-enduit)	
APPLICABLE SUR :	RECOUVRABLE PAR :
Baunit openTherm	Baunit NanoporTop/Fine
Baunit StarTherm	Baunit CreativTop
Baunit StarTex	

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 Baunit openSystem. Bâtiements 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

Caractéristiques techniques

	OpenContact 25 kg
grain	ca. 1 mm
consommation	ca. 4.5 kg/m ²
Rendement	ca. 4.5 m ² /Sack

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 $\lambda_{10,sec,mat}$:	≤ 0,82 W/m·K (P= 50%) Selon EN 1745	Teinte :	Blanc

Stockage

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

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

Préparation du produit :

Saupoudrer le Baunit **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.

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 > 10mm).
- 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.

Application

Application :

MÉTHODES DE COLLAGES/CALAGES :

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 Baunit.

Matériel

- Taloche 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.

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.

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.