

CT 84

EXPRESS PLUS

Adhésif en polyuréthane pour polystyrène et laine minérale

Adhésif en polyuréthane basse pression à un composant pour la fixation de panneaux en polystyrène lors de l'isolation de bâtiments dans des systèmes ETICS et pour la fixation de différents types de panneaux isolants



PROPRIÉTÉS

- ▶ performance : 10 m² – 100 % plus élevée que les adhésifs à ciment traditionnels
- ▶ 15 % de plus de force d'adhérence que les adhésifs à ciment traditionnels
- ▶ basse pression
- ▶ ancrage après seulement 2 h – accélération significative des travaux d'isolation thermique, avec utilisation des systèmes CT 84 et Ceresit Ceretherm, travaux d'isolation thermique plus courts de 5 jours
- ▶ fonctionnement à partir de -10 °C et à forte humidité – particulièrement recommandé en période de basse température, lorsque le séchage des adhésifs du ciment est considérablement ralenti
- ▶ idéal pour une utilisation dans le cas de « chauffage à chauffage » – le collage 1 m² de polystyrène avec l'adhésif CT 84 pèse 100 g au lieu de 5 kg pour la colle à ciment
- ▶ propriétés d'isolation thermique accrues – Le CT 84, par opposition aux colles de ciment traditionnelles, présentent des propriétés d'isolation thermique similaire à des matériaux isolants tels que le polystyrène ou la laine
- ▶ homogénéité élevée de l'adhésif grâce à l'utilisation d'une bille métallique empêchant la formation des bulles d'air trop grosses
- ▶ valve de nouvelle génération permettant un stockage dans différentes positions et garantissant une colle de haute qualité durable



APPLICATION

L'adhésif polyuréthane Ceresit CT 84 est utilisé pour la fixation des panneaux de polystyrène et de la laine minérale dans les systèmes à isolation complexe des murs extérieurs des bâtiments (ETICS) Ceresit Ceretherm. Il est utilisé pour la fixation des panneaux isolants lors de l'isolation des bâtiments nouvellement érigés ainsi que des bâtiments en rénovation thermique.

Environ 2 heures après l'application, les panneaux isolants fixes peuvent être meulés, goupillés, puis les couches renforcées peuvent être réalisées à l'aide du mortier Ceresit CT 85, CT 87 ou ZU.

L'adhésif polyuréthane Ceresit CT 84 est également utilisé pour fixer des matériaux tels EPS, XPS et la laine minérale sur des substrats tels que : le bois, l'OSB, le verre, le bitume, la brique céramique, le béton, la feuille galvanisée et revêtue, le béton sec et cellulaire après l'action de l'eau, les plaques de plâtre et pour la stratification des plaques dans des conditions normales et à basse température, également dans les systèmes d'isolation thermique. Il est également utilisé pour le collage des panneaux d'isolation thermique, le collage des appuis extérieurs de fenêtre (après dégraissage de la surface), le complément des espaces entre les panneaux d'isolation thermique, les embases (complé-

ment de l'adhésif) dans le cas du clouage des panneaux dans l'isolation existante et le collage des panneaux en polystyrène dans le cas de la rénovation du système d'isolation existant « chauffage à chauffage ».

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le Ceresit CT 84 présente une très bonne adhérence aux substrats porteurs, par exemple des surfaces sèches et compactes des murs, des plâtres et de béton exempts des substances réduisant l'adhérence (telles que les graisses, les poussières). Lorsqu'ils sont utilisés à des températures réduites, les substrats ne doivent pas être recouverts de givre, de glace ou de neige. Vérifier l'adhérence des enduits et des revêtements de la peinture existants. Les enduits « sourds » doivent être retirés. Les impuretés, les résidus des substances anti-adhésives, les revêtements de la peinture étanches à la vapeur et les revêtements à faible adhérence sur le substrat doivent être complètement éliminés, par exemple à l'aide des nettoyeurs à haute pression. L'habitat des mousses et des algues doit être nettoyé avec des brosses en acier, puis saturé de Ceresit CT 99 conformément à ses instructions techniques. Les vieux murs non plâtrés, les enduits suffisamment résistants et les revêtements de la peinture doivent être retirés de la poussière, puis lavés avec de l'eau sous pression.

L'adhérence du CT 84 sur le substrat préparé est vérifiée par le collage en plusieurs endroits des cubes de polystyrène de 10 x 10 cm et retirés manuellement après 2 à 4 heures. La capacité portante du substrat est suffisante lorsque le polystyrène se rompt.

EXÉCUTION

Systèmes d'isolation thermique Ceresit Ceretherm.

- Agitez vigoureusement le récipient pendant plusieurs secondes, puis retirez le protecteur de valve et, tout en tenant le récipient vers le haut, vissez le pistolet dessus. Attention ! La valve du pistolet doit être fermée. Une fois le récipient visé, la valve du pistolet peut être ouverte et la colle libérée en appuyant sur la gâchette. Avant de coller les panneaux d'isolation thermique, les bandes de départ doivent être fixées. Le CT 84 doit être appliqué à l'aide d'un pistolet maintenu en position verticale avec une distance entre le pistolet et la plaque permettant une application correcte de l'adhésif. Dans le cas du collage des panneaux isolants dans les systèmes d'isolation thermique du CT 84, appliquer autour du périmètre du panneau à une distance d'environ 2 cm de son bord et une bande à travers le centre du panneau, parallèlement à ses côtés les plus longs. Dans le cas du collage des panneaux isolants avec une isolation thermique des fondations du CT 84, appliquez des bandes verticales à raison de 5 pièces parallèles aux côtés les plus courts du panneau à une distance d'environ 2 cm de son bord. 2 à 4 minutes après l'application de l'adhésif, appliquez la plaque sur le mur et appuyez légèrement dessus avec des petits coups de truelle. La planéité des surfaces des panneaux isolants fixés peut être corrigée de leur adhérence jusqu'à 20 minutes à l'aide d'un long patch. Une humidité élevée de l'air peut accélérer la fixation du CT 84.
- En cas de travail dans des conditions météorologiques défavorables, par exemple lors de vents forts, de précipitations, il est nécessaire d'utiliser des couvertures sur les échafaudages. Une attention particulière doit être accordée à la protection des coins des bâtiments lorsque des travaux sont effectués en cas de vents forts.
- La saleté fraîche avec de la colle doit être lavée avec le CERESIT PU CLEANER ou de l'acétone, et la couche de colle durcie ne peut être enlevée que mécaniquement.
- Après avoir retiré le récipient du pistolet, nettoyez le pistolet avec le CERESIT PU CLEANER.

Cas du clouage des panneaux de polystyrène.

- Si un bruit sourd est détecté lors du nettoyage ou de l'écoute de la façade, le collage local des panneaux d'isolation thermique doit être effectué en perforant le revêtement de la façade et la couche d'isolation thermique et en injectant de la colle du CT 84.

Dans le système Ceresit Ceretherm Reno – Chauffage à chauffage.

- Après avoir nettoyé le substrat, par exemple avec le concentré antipollution Ceresit CT 98, les panneaux de polystyrène doivent être collés à l'isolation existante, comme dans le cas du système d'isolation Ceresit Ceretherm standard

ATTENTION

Le Ceresit CT 84 contient des substances nocives pour la santé. Portez des lunettes de sécurité et des gants. Pendant le travail, ne fumez pas ou ne mangez pas, ne travaillez pas près d'une flamme nue ou près d'une source de chaleur en raison du gaz inflammable contenu dans l'emballage.

Si vous ne vous sentez pas bien, consultez immédiatement votre médecin. Le récipient contient du gaz comprimé et inflammable, il doit donc être protégé contre un chauffage supérieur à +50 °C. Le conteneur ne doit pas être perforé ou jeté dans le feu. Le conteneur de colle doit être transporté dans le compartiment à bagages du véhicule – jamais dans l'habitacle. Tenez hors de portée des enfants. Les propriétés fonctionnelles sont données dans le contenu correspondant au produit de la Déclaration de performance.

RECOMMANDATIONS

Il convient d'utiliser des panneaux en polystyrène expansé qui répondent aux exigences du système à isolation complexe des murs extérieurs (ETICS) selon la norme PN-EN 13163. Les détails des travaux d'isolation sont décrits dans le Manuel ITB des Systèmes d'isolation complexe des murs extérieurs (ETICS) utilisant du polystyrène ou de la laine minérale et des revêtements de plâtrage.

STOCKAGE

Stockez et transportez en position debout, dans des conditions fraîches et sèches, à une température positive. Durée de conservation : 15 mois à compter de la date de fabrication placée sur le fond du récipient.

EMBALLAGE

Récipient de 850 mL.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Température d'application : de -10°C à +40°C

Humidité de l'application : jusqu'à 90%

Temps de séchage de la surface : env. 10 min

Temps de durcissement : environ 2 heures

Coefficient de conductivité thermique : λ – 0,040 W/mk

Adhérence :	- pour le béton	≥ 0,3 MPa
	- rupture du polystyrène	≥ 0,15 MPa dans la couche de polystyrène)
	- pour la laine minérale	≥ 0,08 MPa
	- pour les briques céramiques	≥ 0,30 MPa
	- pour le béton cellulaire	≥ 0,15 MPa
	- pour l'OSB	≥ 0,30 MPa
	- pour le verre	≥ 0,30 MPa
	- pour la tôle:	
	- galvanisé	≥ 0,10 MPa
	- revêtement de	
Réaction au feu :	polyester SP25	≥ 0,20 MPa
	- pour l'GK	≥ 0,10 MPa
	- pour le polystyrène XPS	≥ 0,20 MPa
	- pour l'enrobage bitumineux	≥ 0,25 MPa
	- pour le bois	≥ 1,0 MPa
	couche intermédiaire dans le système :	
	- EPS-CT 84-EPS	≥ 0,08 MPa
	- classe B-s1, d0 dans les systèmes :	
	Ceresit Ceretherm Popular	
	Ceresit Ceretherm Classic	
Ceresit Ceretherm Premium		
selon la norme PN-EN 13501-1		
Capacité de conditionnement :	- dans les systèmes d'isolation thermique	d'environ 10 m ²
	- avec une isolation thermique des fondations	d'environ 14 m ²

Le produit dispose des documents de référence suivants :

- Certificat BBA n° 14/5142
- Certificat Irish Agreement Board n° 09/0340
- Évaluation technique européenne ETA dans les systèmes :

Système Ceresit Ceretherm	Popular	Classic	Premium
ETA	08/0309	09/0014	08/0308
Certificat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z
DWU	00426	00420	00428

- Évaluation technique nationale dans le système :

Système Ceresit Ceretherm	Reno
KOT	ITB-KOT-2018/0472 1ère édition
Certificat	020-UWB-0895/Z
KDWU	00444

- Agrément technique de l'Institut de technologie de la construction n° AT-15-8372 + Annexes et Déclaration de conformité n° 00556

Pour tout conseil technique, veuillez contacter :
+33 7 63349496

Outre les informations fournies dans la présente fiche technique, les règles de l'art de la construction, les lignes directrices des instituts et associations de l'industrie, les normes nationales et européennes pertinentes, les documents d'agrément, les réglementations de santé et de sécurité, etc. doivent être respectés. Les caractéristiques et propriétés techniques mentionnées ci-dessus sont fondées sur l'expérience pratique et les recherches menées. Toutes les propriétés et utilisations des matériaux en dehors de la portée de cette fiche technique nécessitent notre confirmation écrite. Toutes les données se réfèrent aux températures du substrat, de l'air ambiant et du matériau de +23 °C et à une humidité relative de l'air de 50 %, sauf indication contraire. Dans d'autres conditions climatiques, les données peuvent changer.

Les informations contenues dans cette fiche technique, en particulier les recommandations concernant le mode et les conditions d'application ainsi que le champ d'application et d'utilisation de nos produits, ont été développées sur la base de notre expérience professionnelle. Cette fiche technique définit le périmètre d'utilisation du matériel et le mode d'exécution recommandé des travaux, mais ne peut se substituer à la préparation professionnelle de l'entrepreneur. Le fabricant garantit la qualité du produit, mais n'a aucune influence sur les conditions et les modalités de son utilisation. Étant donné que les conditions d'utilisation des produits peuvent changer, il est conseillé d'effectuer ses propres tests en cas de doute. Nous ne sommes pas responsables des informations ci-dessus ou de toute recommandation verbale s'y rapportant, sauf en cas de négligence grave ou de faute intentionnelle. Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures applicables à ce produit.