

CT 84 Express

Adhésif PU express pour panneaux EPS

Adhésif de polyuréthane à 1 composant à basse pression pour la fixation de panneaux d'isolation thermique en polystyrène expansé (EPS) des bâtiments et pour la fixation de différents types de panneaux isolants du système ETICS

CARACTERISTIQUES

- ▶ Rendement: 10 m² - 100% de plus que les adhésifs de ciment traditionnels
- ▶ Force adhésive 15% plus élevée que les adhésifs de ciment traditionnels
- ▶ faible dilatation
- ▶ Ancrage après env. 2 h - accélère les travaux d'isolation thermique. En cas d'application du CT 84 express les travaux d'isolation système peuvent prendre encore 5 jours de moins
- ▶ L'application de 0 ° C et à une humidité élevée - particulièrement recommandé pour les travaux en basse température quand le temps de séchage du ciment colle est significativement plus long
- ▶ Parfait pour le «réchauffement de la planète» - 1 m² de panneaux en polystyrène expansé fixés avec CT 84 adhésif pèse 100 g, au lieu de 5 kg dans le cas des colles ciment
- ▶ Amélioration des propriétés d'isolation thermique - CT 84, à la différence de colles ciment traditionnels, possède des propriétés d'isolation thermique similaires à la mousse de polystyrène ou la laine
- ▶ Homogénéité d'adhésion élevée grâce aux billes en métal protégeant contre les bulles d'air trop importantes

CHAMP D'APPLICATION

L'adhésif de polyuréthane CT84 est utilisé pour la fixation de panneaux de polystyrène expansé dans les systèmes complexes Ceretherm Ceresit pour l'isolation thermique des parois extérieures du bâtiment (ETICS). CT 84 est utilisé pour la fixation des panneaux de polystyrène expansé dans l'isolation thermique de bâtiments nouvellement érigés et thermo-rénovés. Environ 2 heures après l'application, les panneaux de polystyrène expansé peuvent être lissés, ancrés et, ensuite, la couche blindée peut être appliquée en utilisant le CT 85, CT 87 ou ZU. CT 84 est égale-



ment utilisé pour la fixation d'un matériau tel que EPS et mousse de polystyrène XPS et la laine minérale dure pour les surfaces telles que le bois, les panneaux OSB, le verre, les bitumes, les briques en céramique, béton, plaque de tôle enduites et galvanisées, béton cellulaire sec et après humidification, de cloison sèche, et pour la fixation de couches de polystyrène expansé et panneaux de laine minérale dans des conditions normales de températures plus basses et, également dans les systèmes thermiques.

PREPARATION DE LA SURFACE

CT 84 dispose d'une très bonne adhérence compacte, sur surfaces exemptes de substances grasses, de poussière et autres qui réduisent l'adhérence. En cas d'application à des températures réduites, la surface ne peut pas être couverte de givre, de glace ou de neige. L'adhésion des enduits existants et la peinture doit être vérifiée. Les plâtres "Creux" doivent être supprimés. Les contaminations, tels des restes de substances anti-adhésives, les anciennes couches de peinture perméables à la vapeur et manteaux de faible adhérence, devraient être complètement supprimés, par exemple, avec des dispositifs de lavage sous pression. Les lieux propices aux mousses et aux algues doivent être nettoyés avec des brosses en acier et ensuite saturées avec une solution de CT 99, selon les instructions. Les vieux murs qui sans enduits,

plâtres bien solides et la peinture doivent être dépoussiérés, puis lavés avec de l'eau sous pression et laissés jusqu'au séchage complet. L'adhérence du CT 84 à la surface préparée est vérifiée par la fixation de bloc de polystyrène expansé 10 x 10 cm dans plusieurs endroits et leur suppression manuelle après 2-4 heures. La capacité de charge de la surface est suffisante lorsque polystyrène expansé se déchire.

APPLICATION

Dans le système d'isolation thermique Ceresit Ceretherm:

- Secouez énergiquement le récipient pendant quelques secondes, retirer la coupelle de soupape et visser le pistolet sur le récipient avec la valve vers le haut. Attention! La soupape de pistolet doit se dévisser. Après vissage du récipient, le pistolet peut être ouvert et l'adhésif peut être libéré en appuyant sur la gâchette. Avant de fixer l'EPS, fixer les bandes de départ. CT 84 devrait être appliqué au pistolet avec les conteneurs vers le haut, la distance entre le pistolet et le panneau doit être maintenue afin de permettre la bonne application de l'adhésif. En cas de fixation de panneaux isolants avec le système d'isolation thermique supplémentaires CT84, l'application doit être faite sur le périmètre du panneau, à la distance d'environ 2 cm du bord, ainsi qu'une bande à travers le centre de la planche, parallèlement à ses côtés les plus longs. Lorsque le collage des panneaux isolants est pour l'isolation thermique des fondations, appliquer CT 84 en 5 bandes verticales parallèles aux petits côtés du panneau, à une distance d'environ 2 cm du bord. Appuyez immédiatement sur le bord du mur et tenez-le avec faible pression, avec une longue spatule. Le lissage de la surface des panneaux en EPS peut être faite dans les 20 minutes après leur fixation, à l'aide d'une longue spatule. Une forte humidité de l'air peut accélérer collage de CT 84.
- En cas de travail dans des conditions météorologiques défavorables, par exemple en cas de vent fort ou de pluie, une protection sur les échafaudages doit être utilisée. Une attention particulière doit être accordée à la protection des coins lorsque le travail est effectué en cas de vent fort.
- Les taches fraîches d'adhésif doivent être lavées avec Ceresit PU CLEANER ou de l'acétone, et la couche adhésive dur ne peut être enlevée que mécaniquement.
- Après avoir retiré le récipient du pistolet, nettoyer le pistolet avec Ceresit PU CLEANER.
- Si son "creux" est trouvé pendant le nettoyage ou l'inspection auditive de la façade, la fixation locale des panneaux d'isolation thermique doit être faite avec une perforation d'un point de plâtre de la façade et injection CT 84. Convient pour le «réchauffement de la planète».
- Après le nettoyage de la surface, par exemple avec le Ceresit CT 98 concentré pour enlever les contaminants, les panneaux de polystyrène expansés doivent être fixés sur l'isolation thermique existante comme pour la système standard Ceresit Ceretherm.

NOTE

L'application doit être effectuée à des températures de l'environnement et de la surface de 0 °C à +40 °C. L'application du CT 84 adhésif permet à la température de descendre en dessous de 0 °C 8 h après son application. Toutes les données se réfèrent à la température de +20 °C et une humidité relative de l'air de 60%. Dans d'autres conditions, les paramètres de la matière peut être différente. CT 84 comprend des substances nocives pour la santé. Des lunettes de protection et des gants devraient être utilisés. Fumer et manger pendant le travail est interdit, le travail ne doit pas être effectué près d'un feu ouvert ou projections dues à des gaz inflammables présents dans l'emballage. En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C. Ne pas percer ou brûler,

même après usage. Ne pas vaporiser sur une flamme ou un corps incandescent. Conserver à l'écart de toute source d'ignition - Ne pas fumer. Le récipient avec de l'adhésif doit être transporté dans le coffre de voiture, jamais dans la zone des passagers. Conserver hors de la portée des enfants.

AUTRES INFORMATIONS

Cette spécification technique définit le champ d'application de la matière et des procédures de travail recommandées, mais il ne peut remplacer l'expérience professionnelle de l'entrepreneur. Outre les recommandations énoncées, les travaux devraient être effectués conformément aux règles de l'art et aux règles du SH&E. Le producteur garanti la qualité du produit, mais ne peut être tenu pour responsable des conditions et modalités de son utilisation. En cas de doute, effectuez vos propres tests. Ce document technique remplace toutes les spécifications précédentes.

STOCKAGE

Stocker et transporter en position verticale, dans un endroit frais et sec, à des températures positives. Durée de conservation: 15 mois de la date de production imprimée sur le fond du récipient. Récipient métallique.

PACKAGING

Contenu – 850 ml.

FICHE TECHNIQUE

Température d'application:	de 0°C à +40°C
Humidité d'application:	même au dessus de 90%
Temps de séchage de la surface:	approx. 10 min.
Temps de durcissement:	approx. 2 h
Coefficient de conductivité thermique λ :	0.040 W/mk

Adhérence:

au béton	≥ 0.3 MPa
à la mousse de polystyrène	≥ 0.15 MPa (rupture dans la couche EPS)
aux briques en céramique	≥ 0.30 MPa
au béton cellulaire	≥ 0.15 MPa
aux panneaux OSB	≥ 0.30 MPa
au verre	≥ 0.30 MPa
aux plaques de tôles	
- galvanisées	≥ 0.10 MPa
- polyester enduit SP25	≥ 0.20 MPa
aux cloisons sèches	≥ 0.10 MPa
à la mousse polystyrène XPS	≥ 0.20 MPa
au bitume	≥ 0.25 MPa
au bois	≥ 1.0 MPa
à la laine minérale	≥ 0.08 MPa
couche intermédiaire du système:	
- EPS-CT 84 –EPS	≥ 0.08 MPa
- laine-CT 84-laine	≥ 0.08 MPa

Couverture du produit:

- dans des systèmes de chauffage supplémentaire environ 10 m²
- pour l'isolation thermique des fondations environ 14 m²

Ce produit possède:

Agrément Technique du système:

Ceresit Ceretherm System	Express	Reno
TA	15-7152/2010 + Annex no. 1	15-8077/2009 + Annex no. 1 & 2
Certificate	ITB-0173/Z	ITB-355/Z
DoC: Ceresit Ceretherm	Express 2/12 15.02.2012	Reno 3/12 15.02.2012

- Agrément Technique No. AT-15-8372/2010 publié par Institut Technique du Bâtiment et de la déclaration de conformité national No. CT 84/1/10 du 25.05.2010.