

CT 83

STRONG FIX

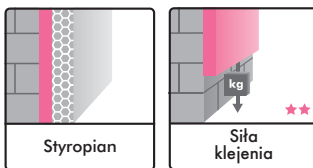
Mortier d'adhésif EPS



Pour la fixation des panneaux en polystyrène expansé lors de l'isolation des bâtiments avec méthode humide légère

PROPRIÉTÉS

- ▶ forte adhérence aux substrats minéraux et polystyrène
- ▶ très bons paramètres de fonctionnement
- ▶ résistant aux intempéries
- ▶ possibilité d'application machine
- ▶ également pour le polystyrène graphite



APPLICATION

Le mortier d'adhésif Ceresit CT 83 est utilisé pour coller des panneaux de polystyrène EPS et XPS dans des systèmes à isolation complexe des murs extérieurs des bâtiments (ETICS) Ceresit Ceretherm utilisant la méthode humide légère. Il convient à la fois aux objets nouvellement érigés et aux objets thermo-rénovés. Les plaques collées avec du mortier nécessitent une fixation supplémentaire avec des fixations mécaniques, c'est-à-dire avec des goupilles d'expansion en plastique appropriées. Le mortier Ceresit CT 85, CT 87 ou CT 100 doit être utilisé pour réaliser une couche renforcée par treillis en fibre de verre sur des panneaux de polystyrène.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le mortier CT 83 a une bonne adhérence aux substrats porteurs, compacts, secs, tels que les murs, les plâtres et le béton sans substances qui réduisent l'adhérence (comme la graisse, le bitume, la poussière). Vérifier l'adhérence des enduits et revêtements de peinture existants. Les enduits « sourds » doivent être retirés. Les pertes et les irrégularités du substrat inférieures à 20 mm doivent être remplies de mastic CT 29 ou recouvertes du plâtre de ciment. La saleté, les résidus de 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. Les endroits qui sont l'habitat des mousses et des algues devraient être lavés avec de l'eau sous pression avec l'ajout du détachant CT 98. Si



nécessaire, nettoyez en outre avec des brosses en acier, puis sautez avec la solution de Ceresit CT 99, conformément à ses instructions techniques. Les vieux murs non plâtrés, les enduits suffisamment résistants et les revêtements de peinture doivent être dépoussiérés, puis lavés à l'eau sous pression et laissés à sécher complètement.

Les substrats à forte absorption d'eau, par exemple les murs en blocs de béton cellulaire, doivent être largement apprêtés avec le Ceresit CT 17 et laissés à sécher pendant au moins 2 heures.

EXÉCUTION

Versez le CT 83 dans une quantité mesurée d'eau propre et froide et agitez à l'aide d'un foret à mélangeur jusqu'à obtention d'une masse homogène et exempte d'agglomérats, attendez environ 5 minutes et agitez à nouveau.

Le mortier prêt doit être appliqué avec une truelle autour du périmètre de la plaque avec une largeur de bande de 3 à 4 cm et quelques patchs d'un diamètre d'environ 8 cm. Appliquez immédiatement la plaque sur le mur et appuyez avec de longues courses de traction. Le mortier correctement appliqué, après le pressage de la plaque, recouvre au moins 40 % de sa surface. Dans le cas des substrats réguliers et lisses, le mortier peut être appliqué sur les dalles avec une truelle dentée (dents de 10 à 12

mm). Les panneaux de polystyrène expansé doivent être fixés solidement les uns aux autres, dans un plan, tout en conservant la disposition de passage des contacts verticaux.

Après que le mortier du CT 83 a durci (après environ 3 jours), les plaques doivent être poncées avec du papier de verre et fixées avec des fixations mécaniques. Le nombre de fixations doit être d'au moins 4 pcs/m². Les plus grandes forces causées par le vent se produisent sur des bandes d'une largeur d'environ 2 m, situées le long du bord du bâtiment et là, le nombre de connecteurs devrait être augmenté à un minimum de 8 pcs/m².

Possibilité d'application machine. Type de machine recommandée, par exemple : Wagner PC 15 ou SPG Baumaschinen PG 20 équipé d'un pistolet à colle.

La saleté fraîche avec du mortier doit être lavée à l'eau, et la saleté durcie ne doit être enlevée que mécaniquement.

ATTENTION

Le coulis présente des propriétés irritantes, et la teneur en ciment et en chaux provoque une réaction alcaline du produit mélangé à l'eau. Par conséquent, la peau et les yeux doivent être protégés. Lavez la saleté à l'eau. En cas de contact avec les yeux, rincez abondamment à l'eau et consultez un médecin. Les propriétés fonctionnelles sont données dans le contenu correspondant au produit de la Déclaration de performance.

Avec la publication de cette fiche technique, les fiches antérieures sont expirées. Teneur en chrome VI inférieure à 2 ppm pendant la durée de conservation du produit.

RECOMMANDATIONS

Il convient d'utiliser des panneaux de polystyrène blanc ou graphite 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 plâtre.

STOCKAGE

Conservation jusqu'à 12 mois à compter de la date de fabrication, lorsque le stockage est fait dans des conditions fraîches et dans un emballage d'origine non endommagé.

EMBALLAGE

Sac de 25 kg.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Base :	mélange ciment-chaux avec charges minérales et modificateurs
Masse volumique apparente :	env. 1,3 kg/dm ³
Proportion de mélange :	4,75-5,25 l L d'eau pour 25 kg
Température d'application :	de +5 °C à +25 °C
Temps de port :	jusqu'à 90 minutes
Résistance à la compression :	catégorie CS IV (> 20 N/mm ²) selon la norme PN-EN 1015-11:2001+A1:2007

Adhérence :	pour le béton ≥ 0,25 MPa pour le polystyrène ≥ 0,08 MP selon la norme ETAG 004
Résistance à la flexion :	≥ 5,5 N/mm ² selon la norme PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Réaction au feu :	- classe B-s1, d0 dans les systèmes : Ceresit Ceretherm Visage Ceresit Ceretherm Classic Ceresit Ceretherm Premium - classe B-s2, d0 dans le système : Ceresit Ceretherm Impactum selon la norme PN-EN 13501-1
Évaluation de la radioactivité naturelle :	satisfait aux exigences énoncées dans l'instruction ITB n° 234/2003, p.6.2.1- conformément au règlement du Conseil des ministres du 2 janvier 2007 paragraphe 3, p.1
Consommation indicative	env. 5 kg/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	Classic	Premium	Visage	Impactum
ETA	09/0014	08/0308	11/0395	13/0086
Certificat	1488-CPR-0439/Z	1488-CPR-0363/Z	1488-CPR-0370/Z	1488-CPR-0407/Z
DWU	00420	00428	00431	00436

- Évaluation technique nationale dans les systèmes :

Système Ceresit Ceretherm	Céramique	Reno
KOT	ITB-KOT-2018/0448 1ère édition	ITB-KOT-2018/0472 1ère édition
Certificat	020-UWB-0833/Z	020-UWB-0895/Z
KDWU	00439	00444

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.



La qualité pour les professionnels