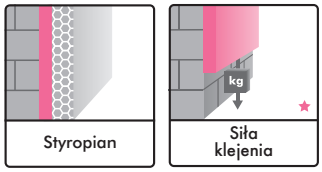
ZS

Mortier adhésif pour polystyrène

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

PROPRIÉTÉS

- **utilisation économique**
- **bonne adhérence**
- **résistant aux intempéries**
- **possibilité d'application machine**
- **également pour le polystyrène graphite**



APPLICATION

Le mortier adhésif Ceresit ZS est utilisé pour coller des panneaux de polystyrène EPS et XPS dans des systèmes de complexes d'isolation des murs extérieurs (ETICS) des bâtiments à l'aide de la méthode légère humide Ceresit Ceretherm. 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 ZU, CT 85 ou CT 100 doit être utilisé pour la réalisation de la couche renforcée par treillis en fibres de verre sur des panneaux de polystyrène.

PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Le mortier Ceresit ZS a une bonne adhérence aux substrats porteurs compacts et secs, par exemple les surfaces des murs, les enduits et le béton exempts de substances réduisant l'adhérence (telles que 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 doivent être couverts. 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 mousses et algues doivent être nettoyées avec des brosses en acier puis saturées du Ceresit CT 99, conformément à ses instructions techniques. Les vieux murs non plâtrés, les enduits suffisamment résistants et les couches de peinture doivent être dépoussiérés puis lavés à l'eau sous pression contenant du détachant CT 98 et laissés sécher complètement.
Les substrats à forte absorption d'eau, par exemple les murs en béton aéré ou en blocs de silicate, doivent être largement apprêtés avec le Ceresit CT 17 et laissés à sécher pendant au moins 2 heures.
Avant de coller les plaques de polystyrène, vérifiez l'adhérence du mortier sur le substrat préparé en collant les cubes de polystyrène de 10 x 10 cm en plusieurs endroits et en les décollant manuellement après 4 à 7 jours. La capacité portante du substrat est suffisante lorsque la déchirure se produit dans le polystyrène.

EXÉCUTION

Versez le Ceresit ZS dans une quantité mesurée d'eau pure et froide et mélangez avec un foret mélangeur jusqu'à obtention d'une masse homogène sans agglomérats. Attendez environ 5 minutes et mélangez 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

CERESIT
ZS_KT_02.20

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 Ceresit ZS a durci (environ 3 jours), les panneaux doivent être poncés avec du papier de verre et aussi fixés avec des fixations mécaniques. Le nombre de fixations doit être d'au moins 4 pcs/m^2. 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/m^2.
Possibilité d'application machine. Type de machine recommandée, par exemple : Wagner PC 15, PC 830 ou SPG Baumaschinen PG20 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

Les travaux doivent être effectués dans des conditions sèches, avec des températures de l'air et du substrat de +5 °C à +25 °C.
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.

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 plâtrage.

STOCKAGE

Conservation jusqu'à 12 mois à compter de la date de production, lors d'un stockage sur palette, dans des conditions sèches 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
Adhérence :	- pour le béton ≥ 0,25 MPa - pour le polystyrène ≥ 0,08 MPa selon la norme ETAG 004
Résistance à la compression :	catégorie CS IV (≥ 25 N/mm^2) selon la norme PN-EN 1015-11:2001+A1:2007
Résistance à la flexion :	≥ 6,0 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 Popular - 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	environ 5,0 kg/m^2

Le produit dispose des documents de référence suivants :
- Certificat Irish Agreement Board n° 09/0340,
- Évaluation technique européenne ETA dans les systèmes :

Système Ceresit Ceretherm	Popular	Impactum
ETA	08/0309	13/0086
Certificat	1488-CPR-0382/Z	1488-CPR-0407/Z
DWU	00426	00436

- Évaluation technique nationale dans les systèmes :

Système Ceresit Ceretherm	Reno
KOT	ITB-KOT-2018/0472 1ère édition
Certificat	020-UWB-0895/Z
KDWU	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 règlementations de santé et de sécurité, etc. doivent être respecté. 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 f

This document was created and digitally signed by tdx.henkel.com at 2025-11-27T20:03:37.255Z