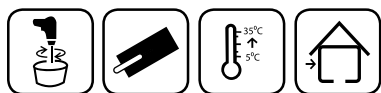


## 1.6 COLLE POLYSTYRÈNE

### DW CONEXION PLUS

Unité de mesure	PCS / palette	Consommation	Couleurs/ Autres specifications
25 kg/sack	54 pcs / palette	3-5 kg/m <sup>2</sup>	Blanc



#### DW CONEXION PLUS

Colle pour la fixation des panneaux d'isolations thermiques EPS, des panneaux minéraux et pour l'application d'une couche fine renforcée par un réseau pour l'isolation thermique des bâtiments.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Pas besoin d'appliquer un apprêt avant d'appliquer le produit
- Caractérisé d'une faible consommation.
- Force d'adhésion élevée
- Permet la diffusion de vapeur
- Flexible
- Résistant à la fissuration
- Résistant aux conditions atmosphériques

#### CHAMP D'APPLICATION

DW Conexion PLUS est une colle à base de ciment pour le collage des panneaux d'EPS et des panneaux minéraux au DAST ETICS (systèmes extérieurs d'isolation thermique). DW Conexion PLUS s'utilise pour l'adhésion des panneaux d'isolations thermiques EPS dans les nouveaux bâtiments, ainsi que dans les bâtiments existants qui renouvellent les façades avec système de thermo-isolant.

#### MANIÈRE D'APPLICATION

##### Préparation de la surface

DW CONEXION PLUS est caractérisé par une bonne adhérence sur les surfaces telles que: mur, plâtre et des surfaces à base de ciment qui doivent être exempts de graisses, de bitumes, de la poussière et d'autres substances qui réduisent son pouvoir adhésif. Le niveau de collage dans les mortiers existants et les revêtements de peinture doit être vérifié avant l'application. Dans le cas de la contamination micro-biologique par des champignons, mousses et les algues, la surface de la façade doit être nettoyée avec une brosse métallique, puis traitée avec une solution contre ces microbes. Les vieux murs en plâtre, les mortiers durs, et les surfaces peintes doivent être frottés avec un

papier abrasif, lavés avec de la pression de l'eau et laissés jusqu'à leur séchage complète..

#### APPLICATION

DW CONEXION PLUS doit être versé dans la quantité d'eau potable fraîche prescrite et agité avec un mélangeur jusqu'à ce que la masse obtenue soit homogène. Le mortier préparé s'applique avec une truelle le long des bords du panneau formant une bande de 3 ÷ 4 cm de large, d'une longueur d'environ 8 cm dans certaines parties du panneau. Puis, immédiatement, le panneau EPS doit être pressé sur le mur avec quelques coups légers. Le mortier appliqué correctement, doit couvrir au minimum 40% de la surface du panneau. Même dans le cas des supports lisses, le mortier doit être appliqué au moyen d'une spatule dentelée (dents 10-12 mm). Les panneaux doivent être fixés solidement les uns aux autres dans une surface unique et assemblés afin de créer un "mur de briques". Lorsque les panneaux d'EPS sont montés après environ 3 jours, toutes les inégalités de nivellement des panneaux peuvent être éliminées avec du papier abrasif, puis renforcées avec des chevilles plastiques ou mécaniques. Le nombre des chevilles devrait être au moins 4 chevilles par m<sup>2</sup>.

#### CONSOMMATION

Consommation approximative pour:  
Fixation des panneaux d'EPS : env 3.5 kg/m<sup>2</sup>  
Couche de nivellement : env . 3,0 Kg/m<sup>2</sup>

#### CONDITIONNEMENT

Sac en papier de 25 kg .

#### STOCKAGE

12 mois en emballage d'origine, dans un environnement normal, protégé de l'exposition directe aux rayons du soleil et de gel.



**DONNÉES TECHNIQUES**

Forme	Poudre
Couleur	Blanc
Densité, la majeure partie du matériau sec	1350 Gr/L
Demande d'eau	24-25%
Densité, la majeure partie du mortier frais	1550 Gr/L
Durée de vie du mortier préparé	4 heures
Température d'application	+5°C à +35°C
Temps de maniabilité EN 1346	≥ 20 minutes
Temps de correction	≥ 30 minutes
Force d'adhérence	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
-Après la condition normale	≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>

