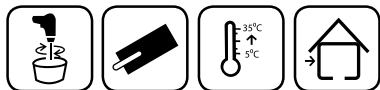


## 1.6 COLLE POLYSTYRÈNE

### DW CONEXION 99



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



#### DW CONEXION 99

Colle et matériau de nivellement en poudre renforcés des fibres pour la réalisation des systèmes thermo – isolants ETICS.

DW Conexion 99 sert pour le collage puis nivellement de tous les types de panneaux utilisés pour la réalisation du capot isolant, comme les panneaux de polystyrène, polyuréthane, laine de roche, laine de verre, graphite, les fibres minérales dans des murs de briques, béton ou du mortier à base de ciment. DW Conexion 99 est un produit préparé, de couleur blanche ou grise, à base de ciment Portland d'une haute qualité, pierre de sable carbonaté avec une granulométrie sélectionnée, des résines synthétiques et additifs spéciaux, qui améliorent la maniabilité, l'adhérence aux surfaces difficiles et augmentent l'hydrophobicité du mortier renforcé des pluies. DW Conexion 99 est idéal pour les façades extérieures et des environnements intérieures. L'aplanissement des panneaux doit être fait dans deux couches en les combinant avec la mise en place d'un réseau de fibres de verre résistant aux alcalis.

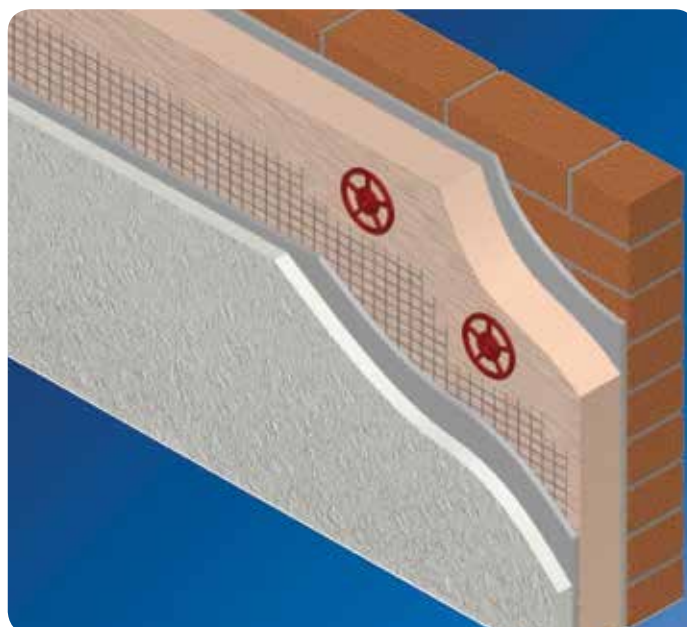
#### PRÉPARATION DE LA SURFACE

Les supports doivent être compacts, et stable exempts d'huiles, peintures, des fissures ou des parties détachables. Il est nécessaire de vérifier que les briques soient solidement fixés et n'aient des pièces qui peuvent se détacher. Les plâtres "creux" doivent être supprimés. Toutes les pertes et les surfaces inégales du support doivent être remplies ou recouvertes d'un enduit en ciment. Les murs de plâtre doivent être grattés pour vérifier si la surface en dessous ait peinte avec des peintures anciennes et possède des pièces détachées. Les surfaces poussiéreuses doivent être traitées avec PRIMER Tecnofix doublure, les fissures superficielles avec DW CONEXION 99, les profondes crevasses structurelles doivent être traitées de manière à éliminer les causes en évitant la répétition.

#### LE COLLAGE

Avant de commencer à monter les panneaux, pour assurer un placement régulière des panneaux il est nécessaire de fixer des profilés métalliques comme un soutient de nivellement. Pour les surfaces irrégulières, comme mur de briques non crépis, la colle doit être appli-

quée avec une truelle à forme d'une bande aux bord des contours latéraux du panneau et quelques points dans son centre (ou en formant un X au centre du panneau) à une telle épaisseur afin de compenser les disparités. Pour les applications sur une surface plate, il convient d'ouvrir la colle sur toute la surface du panneau par l'intermédiaire d'une spatule crantée (8 à 10 mm). Il est indispensable qu'elle couvre au moins 40% de la surface totale du panneau. Les panneaux doivent être placés horizontalement à partir du bas vers le haut. Ils doivent être fixés solidement les uns aux autres afin de ne pas laisser des espaces vides ou de créer des inégalités de nivellement. Puis il faut procéder à la fixation mécanique avec des chevilles (pour les panneaux ordinaires 50 x 100 cm il faut 8 points d'adhésion par mètre carré).





#### DONNÉES TECHNIQUES

Forme	Poudre
Couleur	Gris/Blanc
Granulométrie	≤ 1-1.2 mm
Demande d'eau	26% (± 1%)
pH de mélange	>12
La durée de mélange	4 heures
Température d'application	5°C à 35°C
Consommation par mm d'épaisseur	1.4 kg/m <sup>2</sup>

#### LES DONNÉES FINALES

Résistance à l'humidité	Très bonne résistance à l'humidité
Déformation	non déformable
Force d'adhérence au béton	≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
Force d'adhérence après l'action de la chaleur	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Force d'adhérence après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la compression	≥ 12 N/mm <sup>2</sup>
Résistance à la flexion	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Flexibilité	≤ 2.5 mm

Les données sont dans des conditions de température (23 ± 2°C) et humidité relative (50 ± 5%) Les températures inférieures allongent le temps de la maturité et de la solidification.

