

Mortier d'encollage et d'armature en argile sec

10.014		
Propriétés	Le mortier d'encollage et d'armature en argile est un mélange sec prêt à l'emploi pour le collage de panneaux isolants et de panneaux de construction en argile, pour l'enrobage de treillis d'armature ainsi que pour l'utilisation en tant que masticage en peigne.	
Composition	Fabriqué à partir de : Argile, sables à grains mixtes, fibres végétales et amidon cellulosique et végétal.	
Chiffres clés (Valeurs exigées selon DIN voir indications entre parenthèses)	Épaisseur d'application de l'enduit : min. 1 mm / max. 5 mm	Groupe granulométrique, taille des grains excédentaires: 0/0,5 < 1 mm
	Classe de densité brute: 1.4	Retrait au séchage: 0,2 % (≤ 3 %)
	Classe de résistance: SII	Résistance à la compression: 2,5 N/mm ² ($\geq 1,5$)
	Résistance à la traction par flexion: 0,4 N/mm ² ($\geq 0,7$)	Adhérence: 0,62 N/mm ² ($\geq 0,1$)
	Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau : $\mu = 5/10$	Classe de matériaux de construction: A 1
	Conductivité thermique: 0,59 W/mK	
Forme de livraison	Sacs de 25 kg, 42 sacs/palette	
Stockage	Dans un endroit sec et frais, se conserve au moins 3 ans.	
Rendement	25 kg donnent environ 20 l de mortier d'encollage et d'armature en argile. Pour une épaisseur de couche de 3 mm, cette quantité suffit pour environ 6,5 m ² .	
Apport d'eau	Pour 25 kg de mortier d'encollage et d'armature en argile, il faut environ 6 l d'eau propre. Le mortier d'encollage et d'armature à l'argile est versé petit à petit dans l'eau en le remuant avec le malaxeur, bien mélanger pendant au moins 5 minutes. L'ajout d'eau indiqué doit être adapté par l'applicateur en fonction du support et du mode d'application.	
Mise en oeuvre	Mortier d'encollage et d'armature pour panneaux isolants et panneaux de construction en argile : Le mortier d'encollage et d'armature est appliqué à l'aide d'une truelle/spatule dentée (denture 8-10 mm) sur la face arrière des panneaux à coller, qui sont ensuite fermement pressés. Le panneau doit être appliqué sur toute sa surface contre le mur. Les panneaux isolants sont toujours fixés mécaniquement (voir fiche de travail 2.1 ou indications du fabricant de panneaux), les panneaux de construction en argile ne sont fixés mécaniquement que le cas échéant (voir fiche de travail 3.1).	
	Enrobage du treillis d'armature : Le mortier d'encollage et d'armature en argile est un produit idéal pour enrober le treillis d'armature en fibres de verre. On obtient ainsi une plus grande résistance à la compression avec une épaisseur de couche assez faible, ce qui est particulièrement important pour les panneaux de fibres de bois tendres ayant une faible densité brute. Cela permet de créer une base solide pour les couches d'enduit suivantes. Sur cette base, une surface fine peut être élaborée avec le mortier d'encollage et d'armature pour les zones fortement sollicitées (comme les cages d'escalier).	
	Enduisage au peigne pour les grandes épaisseurs de couche : Le support est le panneau isolant sur lequel une épaisseur d'enduit de plus de 15 mm est appliquée. Ceci est par exemple nécessaire pour les murs chauffants. L'épaisseur maximale de l'enduit dépend de la résistance à la traction par flexion du panneau isolant (respecter les indications du fabricant). L'application du mortier d'encollage et d'armature se fait à l'aide d'une truelle ou d'une spatule dentée et, après séchage complet, il est enduit grossièrement d'un sous-enduit d'argile ou d'un enduit d'argile terra.	
Séchage	Le temps de séchage du mortier d'encollage et d'armature en argile dépend de la capacité d'absorption du support et des possibilités de séchage données. Il est d'environ 2 à 4 jours en fonction de l'aération et du support.	
Remarque	L'adhérence sur le support à enduire doit être vérifiée par un échantillon de travail suffisamment grand.	

Pour plus d'informations sur la planification et la mise en œuvre, veuillez consulter nos fiches de travail.

Cette fiche technique correspond à notre expérience à ce jour. Les indications sont destinées à fournir une aide technique au commerce et aux utilisateurs. Elles ne constituent pas un droit et n'engagent ni la responsabilité de leur auteur. Elles ne remplacent pas le contrôle de l'adéquation du produit et du support que l'utilisateur doit effectuer dans chaque cas particulier. En cas de réédition ou de modification du produit, la présente fiche technique perd sa validité.