

## Enduit monocouche en terre

### CLAYTEC® Paille - 05.010, 05.012 et 10.012

#### Fiche produit

Utilisation	Enduit intérieur monocouche perspirant, à appliquer en une ou plusieurs couches, manuellement ou à la machine. L'enduit <b>CLAYTEC® Paille</b> s'utilise sur des briques cuites alvéolaires, pierres naturelles, béton cellulaire, murs en terre ( pisé, torchis, bauge, adobes ou briques en terre, terre copeaux bois...), etc... La surface peut être travaillée de façon à donner une surface finie, prêt à peindre ou à enduire avec un enduit de finition.
Composition	Terre, sable 0-2mm, paille 10mm
Propriétés physiques	Poids spécifique 1500 kg/m <sup>3</sup> Conductivité $\Lambda = 0.66 \text{ W/m}^\circ\text{C}$ Classement au feu = MO
Conditionnement	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 05.010 livré humide en big bag de 1200 kg soit 750 litres de mortier.</li> <li>• 05.012 livré sec en big bag de 1000 kg soit 650 litres de mortier.</li> <li>• 10.012 livré sec en sac papier de 30 kg soit 25 litres de mortier.</li> </ul>
Stockage	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 05.010 stocker à l'abris. Peut être stocker à l'extérieur sous une bâche temporairement et pendant l'utilisation.</li> <li>• 05.012 et 10.012 stocker au sec et sur palette impérativement. Dans de bonnes conditions de stockage, l'enduit <b>monocouche CLAYTEC® Paille</b> Sec peut se conserver pour une durée illimitée.</li> </ul>
Consommation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 05.010 1 big bag d'enduit humide a un pouvoir couvrant de 75 m<sup>2</sup> en 1 cm d'épaisseur.</li> <li>• 05.012 1 big bag d'enduit sec a un pouvoir couvrant de 65 m<sup>2</sup> en 1 cm d'épaisseur,</li> <li>• 10.010 1 sac de 30 kg a un pouvoir couvrant de 2,5 m<sup>2</sup> en 1 cm d'épaisseur.</li> </ul>
<b><u>Mise en œuvre</u></b>	
Préparation	Malaxage avec toutes sortes de bétonnières, de malaxeurs et de machines à projeter. En petites quantités, à la main ou avec malaxeurs de peintre. Le mélange se prépare avec un volume d'environ 25% d'eau.
Support	Les enduits en terre accrochent mécaniquement. Le support doit donc être sec, propre, solide et suffisamment rugueux. Il peut contenir un léger reste d'humidité sans être trempé. Une humidification du support est nécessaire uniquement pour ralentir le séchage de l'enduit afin de faciliter son application. Un support durablement humide ou contenant du salpêtre (remontées capillaires) peut détériorer l'enduit. Sur des supports difficiles, surtout au plafond, préférer l'enduit de base CLAYTEC® plus argileux.
Application	<p>L'enduit <b>monocouche CLAYTEC® Paille</b> peut être appliqué à la truelle, à la taloche ou à la machine. L'épaisseur de l'enduit est d'environ en 10 mm. Utilisé en enduit de ragréage ou en plus forte épaisseur, l'apparition de petites fissures de retrait est possible; celles-ci seront sans incidence sur la couche suivante d'enduit. Des épaisseurs allant jusqu'à 5 cm sont possibles, avec un mortier pas trop mouillé armé d'une toile de jute (35.00X) ou d'une trame de verre (35.01X). Un travail en plusieurs couches est également possible. Sur un support lisse et peu accrocheur, il faudra un mortier plus liquide appliqué en faible épaisseur. Pour ce genre de support préférer le monocouche Terre d'Allone 05.023.B ou l'enduit de base CLAYTEC®.</p> <p>Après un début de séchage, il faut retravailler l'enduit avec une taloche pour obtenir une surface plane. L'aspect de surface de l'enduit dépend du degré de séchage au moment de la finition et des outils utilisés (taloche-éponge, taloche-plastique ou taloche en bois). Pour obtenir une surface lisse, revenir à la lisseuse. Une fois sec, si l'enduit reste sans peinture ou autre finition, il faut passer un coup d'éponge humide suivi immédiatement d'un passage à la balayette (poil coco), afin d'éviter tout farinage. Dans tous les cas, des essais préalables sont à effectuer.</p>

Délais d'utilisation	Comme il n'y a pas de prise hydraulique ou chimique, le matériau couvert reste utilisable pendant plusieurs jours. Il peut rester dans les machines et les tuyaux aussi longtemps. L'effet corrosif sur les machines et les outils est néanmoins à prendre en compte. Les fibres végétales contenues dans le mélange peuvent commencer, après quelques jours, à pourrir sans altérer les qualités techniques de l'enduit. Cependant une modification de la couleur ou de l'odeur n'est pas à exclure. Une fois sec il peut être réhydraté et réutilisé.
Séchage	Pendant le temps de séchage il faut bien aérer. L'enduit contient des composants organiques, s'il sèche trop lentement des moisissures peuvent apparaître. Si cette condition perdure, il faut mettre en place un séchage artificiel (air pulsé ou à condensation). Une fois sec, l'enduit ne peut plus être attaqué par des moisissures. Les enduits CLAYTEC® Paille sec 05.012 et 10.012 sont livrés sans aucune contamination microbologique. Les enduits livrés humides sont régulièrement contrôlés.
Finition	L'enduit monocouche en terre CLAYTEC® Paille peut être peint avec des peintures à l'argile (CLAYFIX® Badigeon), des peintures à la chaux caséine, des peintures silicates ou d'autres peintures microporeuses.
Recyclage	Les enduits et matériaux en terre sont réutilisables, recyclables et compostables. Les sacs papiers sont compostables, les big bag sont réutilisables ou repris par votre fournisseur.