

FICHE TECHNIQUE KASTAR

Utilisation	Pour la construction de parois non-porteuses. Apporte de l'inertie thermique, régule l'hygrométrie de la pièce, atténue les bruits et les ondes.
Composition	Sable bruxellien 0/2 (Bruxelles) Sable concassé 0/6 (Bruxelles) Argile (Bruxelles et Wallonie) Graviers concassés 8/22 (Bruxelles)
Densité	En big-bag : ? kg/m ³ Mis en œuvre : ? Kg/m ³
Résistance	? N/mm ²
Conditionnement	Humide en big-bag de 1,2 t
Stockage	Conserver au sec. Bien couvert, il peut être stocké pour une courte durée à l'extérieur. Protéger contre la déshydratation (agglomération du mélange) et des intempéries (liquidification du mélange). Conservation à durée illimitée mais devra être réhumidifié.
Consommation	Rendement : 1 big-bag de 1,2 t = 0,6 m ³

FICHE MISE EN ŒUVRE KASTAR

Mise en œuvre	Avant de commencer, l'humidité et l'homogénéité du matériau doit être vérifiée. Le mélange peut être compacté à l'aide d'un psoir manuel ou pneumatique. Mur : Le mélange est introduit par couche uniforme de 13 cm d'épaisseur dans le coffrage puis dammé jusqu'à ce que la couche atteigne 8 cm. Dalle : sur sol propre et rigide. En deux couches minimum. Étaler uniformément le mélange sur 13 cm d'épaisseur, et dammer jusqu'à ce que la couche atteigne 8 cm.
Séchage	Le séchage dépend de l'épaisseur du mur ou de la dalle. Pour les murs, il est possible d'enduire directement avant séchage complet si utilisation d'un enduit naturel (terre ou chaux).
Finition	Le pise est souvent laissé tel quel car il donne un très bel effet de vagues. Mur : Si vous voulez l'enduire, nous vous conseillons un enduit naturel (terre ou chaux), surtout pas d'enduit à base de ciment (perte de toutes les propriétés de la terre). BC materials propose le Brusseleir, un corps d'enduit adapté au Kastar. Dalle : les irrégularités de la surface peuvent être retravaillées à la truelle (forte pression). Un traitement de surface à la cire ou à l'huile peut améliorer la résistance de la surface.
Autres	Si le mur se trouve à l'extérieur, il est impératif de le protéger des remontées d'eau par capillarité (sous-bassement d'au moins 20 cm de hauteur) et des infiltrations par le haut du mur (toiture débordante avec casse-goutte).