MOLDA FAIBLE EXPANSION

Céramique

DESCRIPTION DU PRODUIT

Molda Faible Expansion est un plâtre formulé utilisé en céramique pour du modelage et pour la production de moules pour la vaisselle et de figurines nécessitant une haute résistance et une faible expansion. Il est également utilisé en art et décoration et dans des formulations de matériaux de construction.

AVANTAGES DU PRODUIT

+ **Conçu pour réduire l'expansion**

APPLICATION

Vaisselle

INFORMATIONS TECHNIQUES

Taux de gâchage	
Rapport plâtre/eau (en masse)	2.2:1
Rapport eau/plâtre (en masse)	45%
Taux de gâchage mesuré en plâtre/eau (en masse)	100/45
Caractéristiques chimiques	
Nom chimique	Sulphate de calcium semi-hydrate
Composition chimique	$CaSO_4.1/2H_2O$
Pureté minimale en gypse (%)	91
Couleur	blanc
Paramètres de prise	
Fluidité anneau Vicat (cm)	16
Début de prise (mn)	10
Fin de prise (mn)	22
Expansion linéaire (%)	0,05
Comportement mécanique	
Résistance à la flexion (MPa)	12,5
Dureté Brinell (MPa)	45
Dureté Shore D	70
Résistance à la compression à sec (Mpa)	25
Propriétés physiques	
Analyse granulométrique (refus en %)	Trace à 200 µm 0.5% à 100 µm
Densité non tassée (kg/m³)	900
Densité apparente (g/cm³)	0.9

Les caractéristiques techniques ne sont données qu'à titre d'information. Pour plus de détails, veuillez contacter directement Saint-Gobain Formula.

PACKAGING ET DATE LIMITE D'UTILISATION

	Packaging Disponible	Date limite d'utilisation (mois)
Sac	25 kg	10

Lorsque le produit est stocké dans un local sec, à l'abri de l'humidité et dans son emballage d'origine, sa date limite d'utilisation est à compter à partir de la date de fabrication imprimée sur chaque sac. Cette date limite d'utilisation dépend du type de conditionnement. La mention DLU (Date Limite d'Utilisation), suivie de la date correspondante, sera indiquée sur chaque sac pour les produits ayant une date de péremption définie applicable.

STOCKAGE

Les produits à base de plâtre sont déconseillés pour toute utilisation extérieure et dans tous les cas s'ils sont exposés aux intempéries ou à une humidité excessive.

L'absorption d'humidité peut altérer les propriétés physiques des plâtres, y compris la diminuation de leur caractérisitiques mécaniques après la prise ainsi que l'allongement du temps de prise. Les gypses peuvent être affectés par l'absorption d'humidité et leurs propriétés physiques peuvent en être altérées.

Les sacs ouverts ou partiellement utilisés doivent être soigneusement pliés et fermés afin de protéger le produit entre chaque utilisation. Chaque sac est daté et une gestion des stocks doit être effectuée afin que le produit le plus ancien soit utilisé en premier.

CERTIFICATION

CE

DOP n° PEM 702

SANTÉ, SÉCURITÉ ET ENVIRONNEMENT

Les fiches de données de sécurité des plâtres et gypses de Saint Gobain- Formula sont disponibles pour tous les produits et peuvent être obtenues directement sur notre site Web dans les sections Products et Documentation. Saint-Gobain Formula décline toute responsabilité en cas de blessure corporelle ou de perte de biens ou de dommages causés à ces biens en cas de mauvaise utilisation du produit.

NOTIFICATION

Les taux de gâchage indiqués sont ceux utilisés dans le cadre des méthodes de test standard de Saint-Gobain Formula et ne sont pas nécessairement ceux utilisés dans la pratique. La consistance exacte à utiliser devra être ajustée en fonction de chaque application.
Les modifications du rapport plâtre/eau affecteront les performances du produit, en particulier le temps de prise et les résistances mécaniques. Sauf mention contraire, les méthodes de test standard de Saint-Gobain Formula sont applicables. Veuillez contacter directement Saint-Gobain Formula pour obtenir une copie de la méthode de test.
Ce document annule et remplace tout document antérieur. Toutes les informations sont fournies de bonne foi et peuvent être soumises à des modifications. Il est recommandé de contacter Saint-Gobain Formula en cas de doute sur le contenu ou la validité de ce document.

CONTACT

Pour toute information, veuillez vous rendre sur notre site Web

www.saintgobainformula.com

Service Commercial *Documentation* *Informations techniques* *Informations globales*