

MOLDA 3 FIN

Céramique, Matériaux pour la Construction, Staff et Plâtre Décoratif

DESCRIPTION DU PRODUIT

Molda 3 Fin est un plâtre hémihydraté non formulé ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) produit à partir d'un minéral de gypse naturel de haute pureté. Il est de couleur blanc cassé. Il peut être utilisé comme charge ou matière première dans des formulations sur mesure, ainsi que pour le modelage dans l'industrie de la céramique, du staff et du plâtre décoratif.

AVANTAGES DU PRODUIT

- + Plâtre de haute pureté non formulé utilisé dans des formulations sur mesure
- + Bonne distribution de la taille des particules, pas de grains grossiers
- + Sa faible demande en eau (pour un hémihydrate bêta) offre une grande flexibilité aux formulateurs.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Taux de gâchage	
Rapport plâtre/eau (en masse)	1.5:1
Water to Plaster Ratio (by weight)	73%
Plaster to Water mix Ratio (by weight)	100/67
Caractéristiques chimiques	
Nom chimique	Sulfate de calcium hemihydrate
Composition chimique	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
Couleur	Blanc
Paramètres de prise	
Fluidité anneau Vicat (cm)	18
Initial Setting Time (minutes)	17
Final Setting Time (minutes)	46
Expansion linéaire (%)	0.17
Comportement mécanique	
Résistance à la flexion (MPa)	4
Dureté Brinell (MPa)	22
Dureté Shore D	50
Dry Compressive Strength (Mpa)	14
Propriétés physiques	
Distribution granulométrique (taille des mailles et refus en %)	0.05% at 200 μm 1% at 100 μm
Compacted Bulk Density (kg/m^3)	560
Densité apparente (g/cm^3)	0.56

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

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Ce produit doit être utilisé avec le rapport eau/plâtre recommandé et un temps de mélange d'environ 2 à 4 minutes. La consistance précise à utiliser doit être ajustée pour s'adapter à l'application spécifique. Les changements dans le rapport eau/plâtre affecteront les performances du produit, en particulier le temps de prise et la résistance.

PACKAGING ET DATE LIMITE

D'UTILISATION

	Packaging Disponible	Date limite d'utilisation (mois)
Sac	25 kg	10 months
Vrac	25T	Technical properties noted are at receipt of goods

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 diminution de leur caractéristiques 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



DoP n°CS001 / DoP n°CS002

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