

ALFAMOLDE 3

Céramique

DESCRIPTION DU PRODUIT

Alfamolde 3 est un plâtre formulé de haute résistance, conçu avec des propriétés de maniabilité pour les mères de moules, les 1^{er} moules et pour le modelage dans les applications céramiques.

APPLICATIONS

Sanitaire, Arts de la table

AVANTAGES DU PRODUIT

- + Haute résistance mécanique
- + Excellente reproduction des détails
- + Expansion limitée

INFORMATIONS TECHNIQUES

Nom chimique	Sulfate de calcium hémihydraté
Chemical composition	CaSO ₄ ·½H ₂ O
Pureté minimale en gypse (%)	95
Rapport plâtre/eau (en masse)	2.65:1
Rapport eau/plâtre (en masse)	38%
Taux de gâchage mesuré en plâtre/eau (en masse)	100/38
Couleur	Blanc
Fluidité anneau Vicat (cm)	20 ± 3
Début de prise (mn)	16 ± 4
Résistance à la flexion (MPa)	11
Dureté brinell (MPa)	105
Résistance à la compression à sec (Mpa)	31
Distribution granulométrique (taille des mailles et refus en %)	Trace à 200 µm < 2 % à 100 µm
Densité non tassée (kg/m ³)	1075

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

INFORMATIONS CLÉS

Le ratio recommandé de plâtre à eau est entre 2.60:1 et 2.70:1, avec un temps de mélange d'environ 2 à 4 minutes. L'eau et le plâtre doivent être mesurés avec précision pour garantir des performances constantes.

Ajoutez lentement la quantité pesée de plâtre dans le volume mesuré d'eau et laissez reposer.

La consistance précise à utiliser devra être ajustée en fonction de l'application spécifique. Les modifications du ratio plâtre/eau influenceront particulièrement les performances du produit, notamment le temps de prise et la résistance.

Les ustensiles de mélange doivent toujours être propres et exempts de plâtre durci.

PACKAGING ET DATE LIMITE D'UTILISATION

	Packaging Disponible	Date limite d'utilisation (mois)
Sac	25kg	6

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 leurs caractéristiques mécaniques après la prise ainsi que l'allongement du temps de prise.

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.

AVERTISSEMENT

Ce produit a été conçu pour l'utilisation prévue décrite dans cette fiche technique. Toutes les informations contenues ici annulent et remplacent tout document précédent et sont fournies à titre indicatif uniquement, basées sur les connaissances et l'expérience de Saint-Gobain Formula à la date de publication de cette fiche technique. Saint-Gobain Formula se réserve le droit de modifier ou de réviser cette fiche technique. Pour vous assurer d'être à jour avec les dernières modifications, consultez fréquemment notre site web. Il est conseillé de contacter Saint-Gobain Formula en cas de doute sur le contenu de ces informations. Sauf indication contraire, les méthodes d'essai de Saint-Gobain Formula s'appliquent. Pour obtenir une copie de la méthode d'essai, veuillez contacter directement Saint-Gobain Formula.

Saint-Gobain Formula ne sera pas responsable des dommages ou pertes de toute nature résultant d'une mauvaise utilisation du produit. Cette fiche technique ne doit pas être considérée comme un substitut à un conseil professionnel avant l'utilisation ou l'installation du produit. Il incombe à l'utilisateur d'utiliser ou d'installer les produits en stricte conformité avec les normes, standards et usages professionnels en vigueur à la date d'utilisation ou d'installation.

CONTACT

Pour toute information, veuillez vous rendre sur notre site web

www.saintgobainformula.com



Service commercial



Documentation



informations techniques



Informations globales