

PRO-SOLID

Dentaire et Personal Care



DESCRIPTION DU PRODUIT

Pro-Solid est un plâtre semi-hydrate formulé ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) produit à partir de gypse naturel. Ce matériau est disponible en couleur jaune, rose, vert ou bleu. Ce produit est utilisé pour des modèles antagonistes, modèles de travail, modèles de réparation, modèles prothétiques.

AVANTAGES DU PRODUIT

- + Classe 3
- + Faible expansion

APPLICATION

Dentaire

INFORMATIONS TECHNIQUES

Nom chimique	Sulfate de calcium hémihydrate
Composition chimique	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
Rapport plâtre/eau (en masse)	3.33:1
Rapport eau/plâtre (en masse)	0.3
Taux de gâchage mesuré en plâtre/eau (en masse)	100/30
Couleur	Jaune, rose, vert ou bleu (pour des alternatives, veuillez contacter votre contact commercial)
Fin de prise (mn)	15
Temps de travail (mn)	10
Expansion linéaire (%)	0.18
Résistance à la compression humide (MPa)	28
Densité compactée (kg/m^3)	1500

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

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Les ustensiles de mélange doivent toujours être propres et exempts de plâtre pris. Utilisez uniquement de l'eau propre. Il convient de correctement doser et mélanger le plâtre et l'eau afin d'obtenir des résultats cohérents. Saupoudrez la quantité pesée de plâtre dans le volume d'eau mesuré et laissez-le tremper pendant 30 à 60 secondes. Mélangez vigoureusement avec une spatule pendant 30 à 60 secondes afin d'obtenir un mélange uniforme. Si un malaxage mécanique est utilisé avec ou sans vide d'air, le temps de mélange doit être bien inférieur à celui du malaxage manuel. Ce temps dépend du type de pale de mélangeur et de la vitesse. Le plâtre doit être soumis à des vibrations lors de l'impression afin d'obtenir des détails très fins et d'éviter les bulles d'air. La fluidité du mélange peut être augmentée en augmentant la quantité d'eau. Cela provoque néanmoins une diminution de la résistance et de la dureté. Ne mélangez pas du plâtre frais avec du plâtre pris.

PACKAGING ET DATE LIMITE D'UTILISATION

	Packaging disponible	Date limite d'utilisation (Mois)
Sac	25 kg	9
Sac	25 kg	18* *Sac à bouche ouverte
Seau	25 kg	24

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.

CERTIFICATION



ISO 6873

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 [produit](#) et [documentation](#). 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.

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