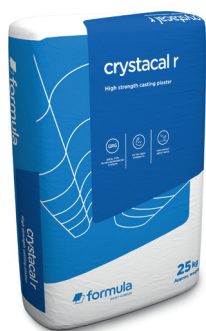


CRYSTACAL R

Staff et Plâtre Décoratif



DESCRIPTION DU PRODUIT

Crystacal R est un plâtre semi-hydrate formulé ($\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$) produit à partir de gypse naturel de haute pureté. Il est de couleur blanc cassé. Ce produit est utilisé pour la réalisation d'éléments moulés à haute dureté avec une grande fidélité de reproduction. Il est utilisé dans la fabrication de «G.R.G.», de travaux en plâtre décoratifs, de figurines souvenirs et de certains modèles dentaires.

AVANTAGES DU PRODUIT

- + Production d'éléments moulés à haute dureté avec une grande fidélité de reproduction
- + Durée de vie de 9 mois

APPLICATION

Staff

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)	2.86:1
Rapport eau/plâtre (en masse)	35%
Taux de gâchage mesuré en plâtre/eau (en masse)	100/35
Couleur	blanc
Colorimétrie L*	92.5
Colorimétrie a*	0.5
Colorimétrie b*	3.5
Début de prise (mn)	15
Fin de prise (mn)	18
Expansion linéaire (%)	0.4
Dureté Brinell (MPa)	190
Résistance à la compression à sec (Mpa)	55
Résistance à la compression humide (Mpa)	28
Analyse granulométrique (refus en %)	0.0 % at 63 μm 15% at 32 μm
Densité non tassée (kg/m^3)	1100
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

Veuillez utiliser ce produit avec le rapport plâtre/eau recommandé pendant un temps de mélange d'environ 2 à 4 minutes, suffisant pour qu'il soit homogène. 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.

PACKAGING ET DATE LIMITE D'UTILISATION

	Packaging disponible	Date limite d'utilisation (Mois)
Sac	25 kg	9

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° NK001

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