

# MOLDA DUR

Staff et Plâtre Décoratif



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Molda Dur est un plâtre semi-hydrate formulé ( $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ ) produit à partir de gypse naturel de haute pureté. Il est de couleur blanc cassé. Ce produit est utilisé pour la réalisation de moules à haute dureté permettant une reproduction fine des détails, pour la production d'éléments en Staff et comme matériau de base dans la fabrication de « stuc-pierre » et de « stuc-marbre ». Il est également utilisé comme plâtre de calibrage pour la vaisselle, ou pour des applications dentaires, ainsi qu'en formulation.

## AVANTAGES DU PRODUIT

- + Parfaitement adapté à la production d'éléments décoratifs.
- + Dureté immédiate après la prise
- + Grande régularité de fabrication.
- + Très bonne reproduction de détails fins

## AUTRES MARCHÉS

Céramique, Dentaire et Personal Care

## APPLICATION

Staff, Arts De La Table, Dentaire, Artistique

## INFORMATIONS TECHNIQUES

Taux de gâchage	
Rapport plâtre/eau (en masse)	1.95:1
Rapport eau/plâtre (en masse)	51%
Taux de gâchage mesuré en plâtre/eau (en masse)	100/51
Caractéristiques chimiques	
Nom chimique	Sulfate de calcium hemihydrate
Composition chimique	$\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$
Pureté minimale en gypse (%)	95
Couleur	Blanc
Paramètres de prise	
Fluidité anneau Vicat (cm)	18
Début de prise (mn)	13
Comportement mécanique	
Résistance à la flexion (MPa)	8
Dureté Brinell (MPa)	65
Résistance à la compression à sec (Mpa)	21
Propriétés physiques	
Analyse granulométrique (refus en %)	$\leq 6.00\%$ at $100\ \mu\text{m}$
Densité non tassée ( $\text{kg/m}^3$ )	775

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

## INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Veillez utiliser ce produit avec le rapport plâtre/eau recommandé et un temps de mélange d'environ 2 à 4 minutes. La consistance exacte à utiliser devra être ajustée en fonction de chaque application. Les altérations 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	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 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](http://www.saintgobainformula.com)



Service  
Commercial



Documentation



Informations  
techniques



Informations  
globales