

HARTFORM 1

Céramique, Dentaire et Personal Care, Matériaux pour la Construction, Staff et Plâtre Décoratif

DESCRIPTION DU PRODUIT

Hartform 1 est un plâtre alpha de haute résistance. Ce produit est utilisé comme ingrédient dans les formulations diverses. Il peut également être utilisé pour la sculpture, le coulage d'éléments décoratifs, en modelage, ou dans l'industrie céramique pour la production de mères de moules.

AVANTAGES DU PRODUIT

- + Plâtre 100% alpha
- + Faible besoin en eau
- + Granulométrie fine

APPLICATION

Staff, Arts De La Table, Dentaire, Murs, Sols / Ciment, Artistique

INFORMATIONS TECHNIQUES

| Taux de gâchage | |
|---|--|
| Rapport plâtre/eau (en masse) | 2.5:1 |
| Rapport eau/plâtre (en masse) | 40% |
| Taux de gâchage mesuré en plâtre/eau (en masse) | 100/40 |
| Caractéristiques chimiques | |
| Nom chimique | Sulfate de calcium hémihydrate |
| Composition chimique | CaSO ₄ .1/2H ₂ O |
| Paramètres de prise | |
| Fluidité anneau Vicat (cm) | 14-22 |
| Début de prise (mn) | 8-20 |
| Expansion linéaire (%) | 0.43 |
| Comportement mécanique | |
| Résistance à la flexion (MPa) | 10 |
| Dureté Brinell (MPa) | 65 |
| Résistance à la compression à sec (Mpa) | 30 |
| Propriétés physiques | |
| Analyse granulométrique (refus en %) | 0.04 % à 200 µm |
| Densité non tassée (kg/m ³) | 1200 |

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 étant fabriqué à partir d'un minéral naturel, des variations de couleur et de composition peuvent intervenir. En tant que plâtre prêt à l'emploi, le taux de gâchage recommandé se situe entre 2,4/1 et 2,6/1, avec un temps de malaxage d'environ 2 à 4 minutes. La consistance exacte à utiliser devra être ajustée pour correspondre à chaque application. Les modifications du taux de gâchage affecteront les performances du produit, en particulier le temps de prise, les résistances mécaniques et la perméabilité.

PACKAGING ET DATE LIMITE

D'UTILISATION

| | Packaging Disponible | Date limite d'utilisation (mois) |
|-------------|----------------------|--|
| Sac | 25 kg / 50 kg | 6 |
| Sac en vrac | 1 T | 6 |
| Vrac | 25 T | 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° 01213279A10613

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