

# GYPSE ALPHA



**nuh**  
yapı ürünleri a.ş.

Hacı Akif Mh. Nuh Çimento Cad. No:28 Hereke 41800 Körfez - KOCAELİ  
Tel: (0262) 511 55 20 • Fax: (0262) 511 51 82

www.nuhyapi.com.tr | nuhyapi@nuhyapi.com.tr



**nuh**  
yapı ürünleri a.ş.

# GYPSE ALPHA

**PRODUIT :** Poudre de cristalline blanche ( $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2 \text{H}_2\text{O}$ )  
Le gypse est obtenu par chauffage sous haute pression.  
Le formule chimique ( $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2 \text{H}_2\text{O}$ ) et la structure cristalline du gypse alpha est la même que du gypse bêta.

Le gypse est utilisé dans les secteurs industriels grâce à sa haute résistance mécanique :

## Applications industrielles ;

**Plâtre de moulage en céramique**  
**Matériau de remplissage pour joints**  
**Liant pour chape**  
**Produits chimiques de construction**  
**Plâtre orthopédique**  
**Plâtre dentaire**  
**Parures architecturales et décoratives**

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|  |         |
|--|---------|
| Rapport eau/plâtre (%)                           | 38-42   |
| Teneur en glucides (%)                           | >90     |
| Début du temps de réglage (min.)                 | >3      |
| Diamètre d'affaissement (mm)                     | 160-200 |
| Eau cristalline (%)                              | 5,8-6,2 |
| Résistance à la compression ( $\text{kg/cm}^2$ ) | >350    |
| Densité apparente (g/L)                          | 1100±   |

Le gypse est produit en différentes finesses selon la demande du client.

Emballage : Bigbag, ensaché et en vrac  
Durée de conservation (max.) : 6 mois

## PRESSE MOULAGE EN GYPSE

**DESCRIPTION DU PRODUIT:** Le moulage en gypse qui a haute résistance, est produit en gypse alpha.

## CARACTERISTIQUE TECHNIQUE

|  |   |
|--|---|
| Composition chimique                             | $\text{CaSO}_4 \cdot 1/2\text{H}_2\text{O}$ |
| Taux de Eau/Gypse (%)                            | 30  |
| Taux du Gypse/Eau (en poids)                     | 100/30                                      |
| Taux d'hémi hydrate (%)                          | >90   |
| Début de la prise (min)                          | 10-15                                       |
| Diamètre d'épandage (mm)                         | 200-250                                     |
| Résistance à la compression ( $\text{kg/cm}^2$ ) | >450  |
| Granulométrie (%)                                | ≤ 2 % (Résidu sur tamis 90μ)                |
| Densité apparente (g/L)                          | 1100±100                                    |

**MODE D'EMPLOI :** Il peut produire avec le taux du Gypse/Eau entre les valeurs indiqué dans le tableau.  
Taux de Gypse/Eau recommandé est entre 3,00-3,33 en fonction de la densité de mortier.  
Temps de mélange change entre 2-4 minutes.  
Il est important que l'adaptation spécifique du mortier à utiliser pour toutes les applications.  
Changement de taux du gypse/eau effectue la performance du produit, le temps de congélation et la force.

**STOCKAGE :** Conserver dans un endroit fermé et sec. Il n'est pas recommandé de stocker les produits à base du gypse à l'extérieur dans des environnements extrêmement humides. Les environnements humides entraînent des modifications des propriétés physiques du gypse.

**DUREE DE CONSERVATION :** Durée de conservation dépend de type d'emballage. La durée de conservation inscrite sur l'emballage est valable s'il est stocké dans l'environnement sec et dans l'emballage origine.