

### Description du produit:

Plâtre semi hydrate  $\beta$  "  $\beta$ -HH" de formule ( $\text{CaSO}_4$ , 1/2  $\text{H}_2\text{O}$ ) pur, de couleur blanche, produit selon un procédé à cuisson indirecte, à partir de gypse naturel de titresupérieur à 94%, Issu de la formation gypseuse MESTAOUA du sud tunisien (Tataouine).

### Domaine d'application:

Ce produit est utilisé dans les travaux de staff, pour la production de tous les éléments en plâtre (faux plafonds, colonnes, rosaces, moulures, etc....) ainsi que tous les éléments de décoration par coulage ou modelage. Les caractéristiques techniques ne sont données qu'à titre d'information.

### Conditionnement disponible:

Sac de 40 kg en Kraft, multiple pli avec film en polyéthylène



### Caractéristiques techniques NT EN 13279 (NT 47.66):

Pureté	> 94%
Densité apparente	> 600 g / l
Taux de gâchage (P/E)	125 – 135 %
Étalement :	180 ± 10 mm
Début de prise couteau :	7 - 8 mn
Fin de prise (Shore 40) :	20 – 22 mn
Fin de prise (Shore 60) :	22 – 26 mn
Résistance à la flexion (N/mm <sup>2</sup> )	
	<b>2h</b> >1.5
	<b>7j</b> > 3
Dureté superficielle (N/mm <sup>2</sup> )	
	<b>2h</b> > 4
	<b>7j</b> > 10
Granulométrie tamis	
	<b>Refus à 200µm</b> ≤ 1 %
	<b>Refus à 100µm</b> ≤ 10 %



**Caractéristiques techniques NT EN 13279 (NT 47.66):**

Le gâchage manuel ou mécanique doit se faire à petite vitesse avec du matériel propre. Le plâtre doit être saupoudré lentement dans l'eau, puis le laisser reposer pendant une minute ensuite commencer le mélange avec battage durant une à deux minutes. Le type de matériel, le temps d'agitation, la pureté de l'eau ainsi que le taux de gâchage influent sur la cinétique de prise (temps de coulabilité, temps de travail, temps de mise en oeuvre) et également sur les propriétés mécaniques et la porosité.

Après gâchage et mélange, le mélange obtenu doit être employé avant le temps limite de coulabilité soit 7 minutes.

**Stockage:**

Le plâtre doit être conservé à l'abri de l'humidité dans un endroit sec. Les sacs de plâtre seront stockés sans contact direct avec le sol. Les sacs de plâtre ouverts ou partiellement utilisés devront être soigneusement repliés et fermés.

