



## DESCRIPTION DU PRODUIT

SIVAL 60 est un plâtre de couleur blanche ou beige clair, constitué de sulfate de calcium hémihydrate et de petites quantités d'additifs.

## EMBALLAGE

Sacs en papier de 30 kg, *big bags* ou en vrac.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rapport plâtre/eau: 1,60 kg/l - 1,75 kg/l

Temps du début de prise: 12min ± 3min

Temps de fin de prise: 29min ± 4min

Fluidité (anneau de Vicat): 215 mm ± 15 mm

Expansion linéaire (1 heure): max. 0,20%

Résistance à la flexion (sec): ~ 60 kg/cm<sup>2</sup>

Dureté Shore C (DIN 53505): ≥ 90

Capacité d'absorption Eau: 29 ± 2 %



## APPLICATION

Spécialement conçu pour la fabrication de moules pour les machines automatiques («roller»), dans l'industrie de la céramique décorative et utilitaire en porcelaine ou en faïence.



## STOCKAGE

Le stockage doit être fait de préférence dans un endroit sec et moyennement aéré.



## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Les spécifications présentées sont destinées à un rapport plâtre/eau 1,600 kg/l, pour le plâtre qui vient d'être produit, conformément aux méthodes d'essai internes de SIVAL. En réalité, ce rapport peut être ajusté en fonction des nécessités de chaque application particulière, si on maintient la fluidité en deçà des limites recommandées.

On remarquera cependant que ces modifications vont influencer sur diverses caractéristiques du produit obtenu, notamment la densité, les temps de prise, la résistance, l'expansion et la capacité d'absorption de l'eau.

Les produits à base de plâtre doivent être stockés dans un lieu sec, car l'absorption d'humidité peut provoquer des modifications de leurs propriétés physiques, telles que la diminution de la résistance et l'allongement des temps de prise.

Pour préserver la qualité du produit pendant son utilisation, les sacs ouverts et partiellement utilisés doivent être correctement repliés et fermés.

La température de séchage des moules en plâtre ne doit jamais excéder 45 °C sous peine que se produise une déshydratation et donc la perte d'une partie de la performance.

**Validité du produit** - 6 à 9 mois, en fonction des conditions de stockage.

Vu que les conditions de manipulation et d'application de nos produits sont hors de notre contrôle, notre responsabilité se limite uniquement à la qualité des produits et ne peut pas être engagée en cas d'anomalie due à leur utilisation inadéquate.