



USA:(561) 330-9300

www.phoscrete.com  
STELLAR MATERIALS INCORPORATED

EU:+31 (10) 2460264

FRENCH

Revision 07/08/2002 (Check www.phoscrete.com for updates.)

# PHOSCRETE 601

Précédemment PHOSCRETE CASTABLE

Les produits réfractaires Phoscrete utilisent le procédé breveté Stellar. Ce procédé permet un mélange facile et précis, une mise en place contrôlée et une fermeté plus importante. Les produits réfractaires Phoscrete résistent parfaitement au gel comme au dégel, ils limitent la formation de rouille et réalisent une liaison chimique avec des bétons pour une réparation permanente.

## Caractéristiques

- Alumine - Silice - Poids moyen - - -

## Emballage

Poids d'un sac*	57 lbs	25.8 kg
Poids d'un*	11 lbs	5.0 kg
Poids d'un fût	500 lbs	226.8 kg
Poids à l'unité*	68 lbs	30.7 kg
Rendement à l'unité*	0.5 ft3	0.0137 m3
Unités par tonne*	29.57 short	32.59 metric
Pieds-planche à l'unité *	5.8 bd ft	
Équivalent d'unité	1 bag and 1 jug	
Sec Humide %	19% - 20.9%	
Liquide	PHOSCRETE	
Sacs par palette	48	
s par palette de matières sèches	1	

## Masse volumique apparente\*\*

Tel que placé	140 lbs/ft3	2243 kg/m3
---------------	-------------	------------

## Résistance à la compression\*\*

1 Hour	4000 psi	281 kg/cm2	28 N/mm2
1 Day	6500 psi	457 kg/cm2	45 N/mm2
28 Days	8000 psi	562 kg/cm2	55 N/mm2

## Analyse chimique type (Après 1500F (816C))\*\*

Al2O3	44.67%
SiO2	40.27%
Fe2O3	0.82%
P2O5	5.88%
Other	8.36%
Total	100.00%

## SHEAR BOND STRENGTH\*\*

1 Hour	1000 psi	70 kg/cm2	7 N/mm2
28 Days	2500 psi	176 kg/cm2	17 N/mm2

## FLEXURE AT CURE\*\*

600 psi	42 kg/cm2	4 N/mm2
---------	-----------	---------

\*Les données de mesure sont approximatives et peuvent varier. Pour le mélange d'unités partielles, veuillez contacter Stellar afin d'obtenir le taux humide/sec spécifique.

\*\*Les données d'essai indiquées reposent sur des valeurs moyennes et peuvent faire l'objet de différences normales qui apparaissent lors des tests individuels. En raison de la nature unique du système de liaison Stellar, les procédés d'essai diffèrent de ceux de l'ASTM (American Society for Testing Materials).

#REF!

Phoscrete est une marque déposée de Stellar Materials Incorporated. Tous droits réservés.