



USA:(561) 330-9300

www.phoscrete.com
STELLAR MATERIALS INCORPORATED

EU:+31 (10) 2460264

DUTCH

Revision 7/19/2006 (Check www.phoscrete.com for updates.)

PHOSCRETE 601-L

Vroeger PHOSCRETE CASTABLE-L

Het beton van Phoscrete gebruikt het gepatenteerde Stellar bindmiddel systeem voor het gemakkelijke en nauwkeurige mengen, gecontroleerde uitharden en hoge sterkte. Phoscrete is bestand tegen vries en dooiwisselingen, remt het roesten, en hecht chemisch op bestaande beton voor permanente reparaties.

P R E L I M I N A R Y D A T A

Eigenschappen

- Aluminiumoxide - Silica - Middelgewicht - Snelverhardend - Langere werktijd -

Verpakking

Gewicht zak*	57 lbs	25.8 kg
Gewicht fles*	11 lbs	5.0 kg
Gewicht vat	500 lbs	226.8 kg
Eenheidsgewicht*	68 lbs	30.7 kg
Opbrengst per eenheid*	0.5 ft3	0.0137 m3
Eenheden per ton*	29.57 short	32.59 metric
Board-feet per eenheid*	5.8 bd ft	
Eenheidsequivalent	1 bag and 1 jug	
Nat-Droog %	19% - 20.9%	
Vloeistof Aktivator	PHOSCRETE	
Zakken per pallet	48	
Vaten per droge pallet	1	

Kouddrukvastheid**

1 Hour	1500 psi	105 kg/cm2	10 N/mm2
1 Day	6000 psi	422 kg/cm2	41 N/mm2
28 Days	9000 psi	633 kg/cm2	62 N/mm2

Permanente lineaire verandering**

On Set	0.50%
60 Days	-0.11%

Typische chemische analyse (Na 1500F (816C))**

Al ₂ O ₃	45.95%
SiO ₂	39.34%
Fe ₂ O ₃	0.82%
P ₂ O ₅	5.87%
Other	8.01%
Total	100.00%

Slijtvastheid** (ASTM C-704)

At Ambient	Fair Tap (cc)
------------	---------------

Bulkdichtheid**

Zoals geplaatst	140 lbs/ft3	2243 kg/m3
-----------------	-------------	------------

SHEAR BOND STRENGTH**

7875 psi	554 kg/cm2	54 N/mm2
----------	------------	----------

WATER ABSORPTION**

6.5%

FLEXURE AT CURE**

1000 psi	70 kg/cm2	7 N/mm2
----------	-----------	---------

*Maten zijn ongeveer en kunnen variëren. Neem voor het vermengen van deelunits contact op met Stellar Materials voor specifieke nat-naar-droog verhoudingen.
Zie installatiehandleiding voor meer gedetailleerde informatie.

**Getoonde testgegevens zijn gebaseerd op gemiddelden en zijn onderhevig aan normale variaties bij individuele testen.
Ze moeten daarom niet aangenomen worden als maximum of minimum specificaties.

Door de unieke aard van het Stellar binder systeem kunnen testprocedures een weinig afwijken van ASTM.
Documentatie over deze variaties is beschikbaar op aanvraag.

Phoscrete is een geregistreerd handelsmerk van Stellar Materials Incorporated. Alle rechten voorbehouden.