

# LITHOSOL 1540

## Liant chimique



### Base chimique:

Dispersion colloïdale d'acide silique

### Caractéristiques:

Aspect:	liquide opaque
Solubilité:	miscible dans l'eau
Densité (20 °C):	env. 1,30 g/cm <sup>3</sup>
pH (original):	env. 10
Granulométrie:	env. 15 nm
Surface spécifique:	env. 200 m <sup>2</sup> /g
SiO <sub>2</sub> :	env. 40 %
Na <sub>2</sub> O:	< 0,40 %

### Stockage / Emballage:

6 mois dans des conditions appropriées, à l'abri du gel  
fûts de 25, 250 et 1000 kg, wagons-citernes

### Emploi:

LITHOSOL 1540 est une dispersion d'acide silique légèrement alcalifère, qui est employé pour la liaison des composants en fibres céramiques ainsi que pour le revêtement et l'imprégnation des composants céramiques.

LITHOSOL 1540 peut aussi être utilisé pour la liaison des masses ou briques réfractaires, exempt de phosphate et exempt d'alcali. Dans ce cas, l'effet durcissant s'effectue par gélification du SiO<sub>2</sub> pendant le séchage ou, selon le cas, par ajout d'un gélifiant comme par exemple le KERAFLOC A 4067.

L'ajout nécessaire du LITHOSOL 1540 dépend de l'application spécifique, et est généralement compris entre 3 et 10 % calculé sur le poids total de la composition.

### Indication:

LITHOSOL 1540 est sensible au gel à des températures inférieures à 0 °C, ce qui engendre une floculation irréversible de l'acide silique et ensuite rend le produit inutilisable.

Les renseignements ci-dessus correspondent aux expériences faites en laboratoire et dans la pratique. En raison des conditions de travail différentes ils peuvent servir uniquement de point de repère et sont en conséquence donnés sans engagement. Prière de prendre en compte le droit éventuel des tiers concernant la législation des brevets.