

This website uses cookies to improve the user's experience during working with our network and to provide users with dedicated services and functions. By further use you agree with that.OKDetails

|         |                                                                                                                  |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Adresse | <b>SPCI Sdn Bhd</b><br>No. 59-3, Jalan Cecawi 6/33 Seksyen 6,<br>Kota Damansara<br>47810 Petaling Jaya, Selangor |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |          |
|------|----------|
| Pays | Malaisie |
|------|----------|

## PRODUITS OU MACHINES

Sodium silicate is a white solid that is readily soluble in water, producing an alkaline solution. It is one of a number of related compounds which include sodium orthosilicate,  $\text{Na}_4\text{SiO}_4$ ; sodium pyrosilicate,  $\text{Na}_6\text{Si}_2\text{O}_7$ , and others. All are glassy, colorless and dissolve in water.

Sodium silicate is stable in neutral and alkaline solutions. In acidic solutions, the silicate ion reacts with hydrogen ions to form silicic acid, which when heated and roasted forms silica gel, a hard, glassy substance.

It is used in metal repair, as applications involving cementing objects exposed to heat or fire. It is also widely used in food preservation, to treat timber and preserve wood from insects and possesses some flame-retardant properties. It's uses in the treatment of concrete to reduce porosity and permanently binds the silicates with the surface making them far more wearable and water repellent.

### Company Profile of **SPCI Sdn Bhd**

A service of glasssglobal.com, an affiliate of glasssglobal group.

Les informations publiées sur ce document sont soumises au droit d'auteur et appartiennent à la société en question resp. à la source des adresses. Tous les droits sont réservés expressément. N'importe quel utilisateur qui accède à un tel matériel peut faire ainsi seulement pour sa propre utilisation personnelle, et l'usage d'un tel matériel est au risque unique de l'utilisateur. La redistribution ou toute autre exploitation commerciale des adresses est expressément interdite. Là où une adresse est fournie par un tiers, chaque utilisateur accepte d'observer et être lié par les limites spécifiques de l'utilisation. Glass Global ne représente ou n'approuve pas l'exactitude ou la fiabilité d'aucune des informations citées dans les adresses ou pages externes auxquelles l'on se réfère ici. [www.glasssglobal.com](http://www.glasssglobal.com) - The International Portal to the Glass Industry - OGIS GmbH