

10.02.2023

FISA TEHNICA

SILICAT DE SODIU APA DE STICLA

1. DESCRIEREA PRODUSULUI SI UTILIZARI.

SILICATUL DE SODIU APA DE STICLA are mai multe utilizari.

In general **se utilizeaza ca:**

- aditiv impermeabilizant pentru betoane;
- pentru hidroizolarea betonului care intra in fundatie (casa, piscina, subsol etc);
- pentru prepararea tencuielilor rezistente foc si la infiltrațiile de apă;
- ca liant pentru mortare refractare;
- la consolidarea și întărirea șapelor grosiere;
- la aditivarea mortarelor rezistente la acizi;
- la tratamentul antipraf pentru sape pe bază de ciment;
- pentru impregnarea lemnului pentru a-i crește rezistența la putrezire, foc și atacul insectelor;
- pentru acoperirea ignifuga de suprafață pentru lemn;
- fabricare detergenți de spălat;
- în fabricarea de celuloză si hârtie etc.

Pentru impermeabilizarea betonului: se adaugă în proporție de 3-5% din apă necesară preparării betonului. Adaugarea se va face împreună cu apă ce trebuie introdusă în vasul de mixare.

Pentru protectia lemnului: se dilueaza 40% produs + 60% apa. Aplicați soluția preparata pe suprafața lemnului cu ajutorul unei pensule, unui pulverizator sau prin imersare.

2. CARACTERISTICI FIZICO-CHIMICE

Contine: silicat de sodiu min. 44%, dioxid de siliciu SiO₂ min. 31,10%, oxid de sodiu Na₂O min. 13,70%, aditivi.

Aspect: Lichid ușor opalescent, fără miros
Raport molar: 2,2 – 2,5
Raport masic: 2,14 – 2,42
Densitate la 20°C: 1,50 – 1,56 g/cm³

3. TERMEN DE VALABILITATE

Produsul are valabilitate 36 luni de la data fabricației.

4. RECOMANDARI PRIVIND MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Temperatura de depozitare nu trebuie să coboare sub +5 grade C.

5. AMBALARE

SILICATUL DE SODIU APA DE STICLA se ambalează la recipiente de: 1,5Kg, 7Kg, 15Kg sau containere IBC de 1500Kg.

KYNITA SRL