

Fisa tehnica nr. 006

SETIBET-S

Producator: S.C.SETICO Srl Timisoara

Produs: Accelerator de priza si antiinghet pentru betoane si mortare. Produsul contine azotat de calciu, antioxidanti si regulator de pH. Nu corodeaza fierul si aliajele acestuia.

Utilizare: Se utilizeaza ca aditiv antiinghet si accelerator de priza pentru turnarea betoanelor pe baza de ciment Portland, realizarea sapelor sau a tencuielilor. Se poate utiliza ca aditiv pentru tencuielile de tip "multibat" sau adeziv mineral pentru izolatiile din polistiren, in proportie de cca 2,5% fata de masa materialului solid. Formularile apartin unor firme de constructii partenere care au aplicat aceasta solutie tehnica in cazul unor lucrari expus inghetului, dupa punerea in opera, in absenta unor alte alternative. Se amesteca cu apa de preparare a compozitiei respective.

Datorita unei mari varietati de produse de acest tip se recomanda incercarea pe cantitati mici de tencuiala sau adeziv. Oferim mostre de produs in acest scop.

Caract. *Aspect.....Solutie apoasa opalescenta

Tehnice: *Densitatea la 20 grd. C.....1,31 – 1,35 Kg/litru.

*Continut substanta uscata.....24 – 26% greut.

*Valoarea pH-ului.....7,5 – 8,5 unitati.

*Continutul de cloruri.....max. 0,1% greut.

*Continut alcalii (echivalent Na₂O).....max. 0,5% greut.

*Temperatura de congelaresub – 15 grd. C.

Aplicare: Produsul se dozeaza in apa de de preparae a mortarului/betonului in proportie de 4 – 10% greutate fata de ciment in functie de temperatura mediului ambiant. Aportul de nitrat (azotat) de calciu pur este de 1 – 2,5% fata de ciment. Se recomanda ca in primele 3 ore de la turnarea betonului temperatura acestuia sa fie pozitiva. In acest scop se recomanda protejare suprafatei expuse la contactul cu aerul rece prin aplicarea unor placi de carton ondulat sau polistiren care functioneaza ca izolator termic, reducand viteza de pierdere a caldurii de hidratare pana la prize finala a betonului/mortarului. Se va avea in vedere ca temperatura mediului ambiant sa nu scada sub – 10 grd. C

Cea mai spectaculoasa lucrare sub acest aspect a fost turnarea treptelor exterioare ale unei constructii la temperatura de -5 grd C, fiind imediat protejate cu placi din polistiren cu grosimea de 10 cm. Dupa 3 ore temperatura a scazut la -12 grd. C iar in cursul noptii la – 21 grd. C. Lucrarea nu a nu avut de suferit niciun fel de deterioari ulterioare.

Produsul se poate utiliza si in cazul unor lucrari executate la temperaturi pozitive, pentru accelerarea prizei si scurtarea timpului de decofrare. In aceste cazuri proportia produsului (solutie) va fi de numai 1 – 2% greutate fata de ciment.

Livrare: Bidoane sau galeti (PE): 5; 15; 30; 70 Kg;

Depozitare: In ambalaje originale la temperatura minima de -15 gtd. C;;, pentru a se evita recristalizarea partiala a substantelor active . In cazul recristalizarii accidentale cauzata de temperaturi mai scazute, se va incalzi solutia la peste 0 grd. C si se va omogeniza sub agitare cu mixerul pentru redizolvarea fazei cristaline.

Termen de valabilitate: 2 ani in ambalajele originale.

Protectia muncii: Produsul nu este periculos pentru om si mediu. La contactul prelungit cu pielea poate provoca senzatia de uscare a acesteia. Se va spala cu apa si se va utiliza o crema hidratanta. Este iritant la contactul cu ochii. Se spala ochii cu apa curata. In cazul ingerarii accidentale se va solicita asistenta medicala, cu prezentarea fisei tehnice de securitate a produsului.

Recomandari:
Se vor respecta prevederile din fisa tehnica si cele din normele/normativele in vigoare cu referire la executia lucrarilor de turnare a betoanelor simple sau a betoanelor armate.

Produsele S.C. SETICO Srl sunt la cel mai inalt nivel din punct de vedere calitativ. Acestea sunt fabricate intrun sistem integrat cu referire la managementul calitatii ISO 9001: 2008

**S.C.SETICO Srl
Manager General
Cercet.stiintific grd. I dipl.ing.chim.
Florita Serban**

/ FISA TEHNICA Nr. 006 / SETIBET-S / Editia 2 / Revizia 2 / 10.05.2019 / pag. 2/2 /
