

FISA TEHNICA

Aditiv plastifiant pentru sapa, mortar

FLOOR PROTECT

1. GENERALITATI

Prezenta fisa tehnica intocmita pe baza specificatiei tehnice, se refera la produsul **FLOOR PROTECT** fabricat in conformitate cu **SR EN 934-2 T2**.

2. DOMENIU DE UTILIZARE

FLOOR PROTECT este un aditiv plastifiant profesional puternic reducator de apa, formulat special pentru șapele care acopera instalatiile de incalzire prin pardoseala. In amestec cu cimentul/betonul utilizat, **FLOOR PROTECT** confera o elasticitate superioara amestecului crescand maleabilitatea si rezistenta mecanica la vibratii prin actiunea de eliminare rapida a aerului existent in beton. Aditivul de sapa **FLOOR PROTECT** este complet solubil in apa, nu contine cloruri si nu corodeaza structuri sau echipamente metalice.

3. MOD DE UTILIZARE:

FLOOR PROTECT se dozeaza in proportie de 0,5% - 1% din cantitatea totala de ciment (la 100 kg ciment adaugati intre 0,5 si 1 kg **FLOOR PROTECT**). Pentru eficienta maxima, se recomanda amestecarea prealabila a materialelor prafoase (ciment si agregate) cu minim 70% din cantitatea de apa. Se introduce in acest amestec aditivul **FLOOR PROTECT** si se malaxeaza 3-5 minute pana la omogenizare. Se adauga restul de apa pana la obtinerea consistentei dorite. Amestecul isi pastreaza lucrabilitatea timp de pana la 90 minute.

4. MASURI DE PROTECTIA MUNCII SI A MEDIULUI

Produsul contine lignosulfonat de calciu si nu este clasificat ca preparate periculos.

Precautie: **P302**-a nu se lasa la indemana copiilor; **P234**- Pastrati numai in recipient original.

P305+351+338: In caz de contact cu ochii: clatiti cu atentie cu apa timp de mai multe minute.

5. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

Nr. Crt	CARACTERISTICI	METODA DE VERIFICARE	VALORI	
			prevazut	typ
1	Omogenitate	Vizual	omogen	omogen
2	Culoare	Vizual	brun	Brun
3	Masa volumetrica absoluta, kg/l	ISO 758	1,15±0.03	1,142
4	Valoare pH	ISO 4316	8,5±1,5	8,78
5	Continut de substanta uscata conventionala	EN 480-8	26-39%	33,2
6	Reducerea de apa	SR EN 12350-2	≥5%	6,3
7	Continut de aer in beton proaspat	SR EN 12350-7	C-Cref≤2	2
8	Rezistenta la compresiune la 7 zile	SR EN 12390-3	R7≥110%R7 ref	114,56
9	Rezistenta la compresiune la 28 zile	SR EN 12390-3	R28≥110%R28 ref	115,4
10	Comportare la coroziune	SR EN 934-1:2008	Contine numai substante din lista aprobata A1	Contine numai substante din lista aprobata A1
11	Cloruri solubile in apa	SR EN 480-10	≤0,1%	≤0,1%
12	Continut de alcalii	SR EN 480-12	≤8%	<0,5%

6. DEPOZITARE SI VALABILITATE

Agitati ambalajul inainte de utilizare; Depozitati in locuri ferite de razele solare sau de inghet, la temperature cuprinsa intre 0°C- 25 °C.

Valabilitate: 12 luni de la data fabricatiei.