

# Fisa tehnica nr. 005

## HIDROSTOP-S

Producator : S.C. SETICO Srl Timisoara

**Produs:** Agent de hidrofobicizare pentru mortarele si betoanele pe baza de ciment Portland. Produsul este o emulsie apoasa stabila de saruri alcaline ale unor acizi din clasa monocarboxilici superiori.

**Utilizare:** Se utilizeaza pentru hidrofobicizarea mortarelor sau betoanelor simple sau armate in faza de preparare a acestora prin malaxarea componentelor ciment, balastru (nisip, pietris) si apa care contine dizolvat produsul hidrofobicizant, in proportie maxima de 10% fata de cimentul din compozitia amestecului.  
Produsul a fost certificat de catre Institutul National de Cercetare-Dezvoltare in Constructii, Urbanism si Dezvoltare Teritorial Durabila *URBAN-INCERC* Bucuresti-filiala Timisoara in conformitate cu standardele de specialitate ale UE in domeniu: EN 480-5:2006 - Aditivi pentru beton, mortar si pasta. Metode de incercare. Partea 5: Determinarea absorbtiei capilare. In conformitate cu certificatul emis absorbtia capilara a mortarului hidrofobicizat scade cu 244,7% fata de mortarul de referinta in conditiile in care standardul defineste un mortar hidrofobicizat atunci cand absorbtia capilara scade cu cel putin 60% fata de mortarul de referinta nehidrofobicizat. O proprietate complementara a mortarului hidrofobicizat cu acest produs, o constituie accelerarea prizei si reducerea timpului final de priza de la 300 minute la 180 minute. Aceasta a fost certificata in conformitate cu standardul UE: EN 196-3+A1:2009-Metode de incercare ale cimenturilor. Partea 3-Determinarea timpului de priza si a stabilitatii.

**Caract. tehnice:**

- \* Aspect.....Emulsie apoasa stabila
- \* Culoare.....Alb-lptos
- \* Densitatea la 20 grd.C.....0,96...0,98 Kg/litru
- \* Continut de substanta uscata.....14...14,5 % greutate
- \* Valoarea pH.....9...10 unitati

**Aplicare:** Produsul se dozeaza si se dizolva in apa de preparare a mortarului/betonului in proportie maxima de 10% fata de cimentul din compozitia acestuia.

**Livrare:** Bidoane (PE): 50 Kg Galeti (PE): 25 Kg sau, la cererea clientului, in alte tipuri de ambalaje standardizate.

**Depozitare:** Produsul se depoziteaza in ambalajele originale la temperaturi pozitive.

**Protectia muncii:** Produsul nu este toxic pentru om si animale, fiind clasificat ca si un sapun emulsie.

**Protectia mediului:** Produsul nu este periculos pentru mediu, fiind biodegradabil in totalitate

**Depozitare:** In ambalaje originale la temperaturi mai mari de +5 grd C.

*Producatorul S.C.SETICO Srl Timisoara ofera firmelor interesate o mostra de cca 5 Kg pentru testare. Livrarea prin curierat rapid este gratuita.*

*Recomandari: Se vor respecta prevederile din fisa tehnica si cele din normele/normativele in vigoare cu referire la executia lurarilor de punere in opera a mortarelor si betoanelor simple sau armate.*

**RETETE PENTRU PREPARAREA UNUI MORTAR IMPERMEABIL CE CONTINE MINIMUM 300 Kg CIMENT/m.c. MORTAR. Se va utiliza ciment tip P 42,5, calitate superioara, fara adausuri.**

#### **1. COMPOZITIA PENTRU EXECUTAREA UNEI SAPE.**

1.1.) Betoniera capacitate 170 litri;

1.2.) Numar sarje : 8;

1.3.) Modul de lucru/sarja :

-Se dizolva 1,35 kg HUDROSTOP-S in 9 litri de apa, utilizand in acest scop un mixer atasat unei bormasini electrice (2 – 3 minute), apoi se introduce in betoniera;

-Se introduc in betoniera, aflata in miscare, 12 “lopeti” pline cu nisip spalat (cca 46 kg);

-Se introduc in betoniera aflata in miscare 4 “lopeti” de ciment (13,35 kg), aflat in termen de garantie, preferabil ciment tip P 40 sau P 42,5;

-Se malaxeaza cateva minute pana cand amestecul are un aspect omogen si apoi se pune in opera potrivit scopului propus.

#### **2. COMOZITIA PENTRU EXECUTAREA UNEI TENCUIELI**

2.1.) Betoniera capacitate 170 litri;

2.2.) Numar sarje : 8;

2.3.) Modiul de lucru/sarja:

-Se dizolva 1,35 kg HIDROSTOP-S in 10 litri de apa la fel ca la pct. 1.3.);

-Se introduce in betoniera aflata in miscare, 14 “lopeti” pline cu nisip spalat (cca 54 kg);

-Se introduce in betoniera aflata in miscare 4 “lopeti” de ciment (13,35 kg) in conditiile de la pct. 3.1.);

-Se malaxeaza cateva minute pana cand amestecul are un aspect omogen si apoi se pune in opera potrivit scopului propus;

—

*NOTA nr. 1: Daca nisipul este mai uscat, mortarul va fi mai consistent. Daca este necesar se mai poate adauga apa in betoniera, pentru a reduce vascozitatea acestuia in functie de necesitati;*

*NOTA nr. 2: Daca se doreste realizarea unei sape impermeabile pe o suprafata mai mare, de exemplu terasa unui imobil sau o pivnita inundabila, se recomanda armarea acesteia cu plasa sudata ( $d = 4$  sau  $5$  mm);*

*NOTA nr. 3: NU se recomanda aditivarea mortarului/betonului in autobetonierele ce contin mortar/beton intrucat NU se poate realiza o compozitie omogena a distributiei HIDROSTOP-S in masa solida iar calitatea produsului aditivat poate sa nu corespunda dezideratului propus-hidrofobicizarea.*

---

*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 managementului calitatii (ISO 9001:2008, nr. certificat 5398/2/24.05.2013 valabil pana la data de 15.09.2018, eliberat de catre Societatea Romana de Acreditare a Calitatii SRAC.*

---

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