

# HIDROSTOP-S

**Producător:**

**S.C. SETICO SRL Timișoara**

**Produs:**

Agent de hidrofobicizare pentru mortarele și betoanele pe bază de ciment Portland. Produsul este o emulsie apoasă stabilă de săruri alcaline ale unor acizi din clasa monocarboxilici superiori.

**Utilizare:**

Se utilizează pentru hidrofobicizarea mortarelor sau betoanelor simple sau armate în faza de preparare a acestora prin malaxarea componentelor ciment, balastru (nisip, pietriș) și apă care conține dizolvat produsul hidrofobicizant, în proporție maximă de 10% față de cimentul din compoziția amestecului.

Produsul a fost certificat de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții, Urbanism și Dezvoltare Teritorial Durabilă URBAN-INCERC București - filiala Timișoara în conformitate cu standardele de specialitate ale UE în domeniu: EN 480-5:2006 - Aditivi pentru beton, mortar și pastă.

Metode de încercare. Partea 5: Determinarea absorbției capilare. În conformitate cu certificatul emis absorbția capilară a mortarului hidrofobicizat scade cu 244,7% față de mortarul de referință în condițiile în care standardul definește un mortar hidrofobicizat atunci când absorbția capilară scade cu cel puțin 60% față de mortarul de referință nehidrofobicizat. O proprietate complementară a mortarului hidrofobicizat cu acest produs, o constituie accelerarea prizei și reducerea timpului final de priză de la 300 minute la 180 minute. Aceasta a fost certificată în conformitate cu standardul UE: EN 196-3+A1:2009 - Metode de încercare ale cimenturilor. Partea 3 - Determinarea timpului de priză și a stabilității.

**Caracteristici tehnice:**

* Aspect	emulsie apoasă stabilă
* Culoare	alb lăptos
* Densitatea la 20°C	0,96 – 0,98 kg/litru
* Conținut de substanță uscată	14 – 14,5% din greutate
* valoarea pH	9 – 10 unități

**Aplicare:**

Produsul se dozează și se dizolvă în apa de preparare a mortarului/betonului în proporție maximă de 10% față de cimentul din compoziția acestuia.

**Livrare:**

Bidoane (PE): 50 kg

Găleți (PE): 25 kg sau, la cererea clientului, în alte tipuri de ambalaje standardizate.

**Protecția muncii:**

Produsul nu este toxic pentru om și animale, fiind clasificat ca și un săpun emulsie.

**Protecția mediului:**

Produsul nu este periculos pentru mediu, fiind biodegradabil în totalitate

**Depozitare:**

În ambalaje originale la temperaturi mai mari de +5°C.

**Prețul produsului: 3,7 lei/kg+TVA**

*Producătorul S.C. SETICO Srl Timișoara oferă firmelor interesate, ca mostră de cca 5 kg produs pentru testare. Livrarea prin curierat rapid este gratuită.*

**Recomandări:**

Se vor respecta prevederile din fișa tehnică și cele din normele/normativele în vigoare, cu referire la execuția lucrărilor de punere în operă a mortarelor și betoanelor simple sau armate.

**REȚETE PENTRU PREPARAREA UNUI MORTAR IMPERMEABIL CE  
CONȚINE MINIMUM 300 Kg CIMENT/m.c. MORTAR.**

Se va utiliza ciment tip P 42,5, calitate superioară, fără adausuri.

**1. COMPOZITIA PENTRU EXECUTAREA UNEI ȘAPE.**

1.1. Betonieră capacitate 170 litri;

1.2. Număr șarje: 8;

1.3. Modul de lucru/șarjă:

- Se dizolvă 1,35 kg HIDROSTOP-S în 9 litri de apă, utilizând în acest scop un mixer atașat unei bormașini electrice (2–3 minute), apoi se introduce în betonieră;

- Se introduc în betoniera, aflată în mișcare, **12 lopeți pline cu nisip spălat (cca 46 kg)**;

- Se introduc în betoniera aflată în mișcare **4 lopeți de ciment (13,35 kg)**, aflat în termen de garanție, preferabil ciment tip P 40 sau P 42,5;
- Se malaxează câteva minute până când amestecul are un aspect omogen și apoi se pune în operă potrivit scopului propus.

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

2.1. Betonieră capacitate 170 litri;

2.2. Număr șarje: 8;

2.3. Modul de lucru/șarjă:

- Se dizolva 1,35 kg HIDROSTOP-S în 10 litri de apă la fel ca la pct. 1.3.;
- Se introduce în betoniera aflată în mișcare, **14 lopeți pline cu nisip spălat (cca 54 kg)**;
- Se introduce în betoniera aflată în mișcare **4 lopeți de ciment (13,35 kg)** în condițiile de la pct. 3.1.;
- Se malaxează câteva minute până când amestecul are un aspect omogen și apoi se pune în operă potrivit scopului propus;

### **Nota nr. 1:**

Dacă nisipul este mai uscat, mortarul va fi mai consistent. Dacă este necesar se mai poate adaugă apă în betonieră, pentru a reduce vâscozitatea acestuia în funcție de necesități;

### **Nota nr. 2:**

Dacă se dorește realizarea unei șape impermeabile pe o suprafață mai mare, de exemplu terasa unui imobil sau o pivniță inundabilă, se recomandă armarea acesteia cu plasă sudată (d = 4 sau 5 mm);

### **Nota nr. 3:**

NU se recomandă aditivarea mortarului/betonului în autobetonierele ce conțin mortar/beton întrucât NU se poate realiza o compoziție omogenă a distribuției HIDROSTOP-S în masa solidă iar calitatea produsului aditivat poate să nu corespundă dezideratului propus - hidrofobicizarea.

Produsele S.C. SETICO Srl sunt la cel mai înalt nivel din punct de vedere calitativ. Aceste sunt fabricate într-un sistem integrat, cu referire la managementul calității ISO 9001:2008, nr. certificat 5398/2/24.05.2013 valabil până la data de 15.09.2018, eliberat de Societatea Română de Accreditare a Calității –SRAC.

S.C.SETICO SRL  
Manager General  
Cercet.stiintific grd.I dipl.ing. chim.  
Florița Șerban