

# FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika® -1

Aditiv de impermeabilizare pentru mortare.

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika® -1 este un aditiv de impermeabilizare, gata preparat, care reacționează cu componenții amestecului de nisip-ciment, blocând capilaritatea și porii din mortar. Pentru mortare cu priză normală.

#### UTILIZARE

Sika® -1 se folosește la prepararea șapelor, a mortarelor și tencuielilor impermeabile.

#### CARACTERISTICI / AVANTAJE

Sika® -1 este un produs hidrofob cu compuși activi.

Mortarele / tencuielile aditivat cu Sika® -1 au o consistență și o lucrabilitate bună.

Sika® -1 nu este toxic sau coroziv.

### DATE DESPRE PRODUS

#### FORMĂ

#### ASPECT / CULOARE

Lichid de culoare galbenă

#### AMBALARE

Bidoane la 25 kg, 10 kg și 5 kg.

#### DEPOZITARE

#### CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE

12 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la temperaturi cuprinse între +5°C și +40°C. A se feri de îngheț și lumina directă a soarelui.

#### DATE TEHNICE

#### DENSITATE

Densitatea materialului 1,05 kg/l

#### VALOAREA PH-ULUI

8,5 ± 1

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

### DETALII PRIVIND APLICAREA

#### CONSUM / DOZAJ

Sika® -1 se agită înainte de utilizare.

*Dozare:*

Raportul volumetric Sika® -1 : apă de amestec (apă curată) este 1 : 10 .

În cazul unui nisip ud, raportul va fi crecut la 1 : 8 și în cazuri extreme la 1 : 6.

#### CALITATEA STRATULUI SUPORT

Stratul suport de beton trebuie să fie curat, rugos, fără praf, uleiuri, grăsimi și alte contaminări sau părți friabile. Vârsta minimă a betonului: 3 săptămâni. Eventualele infiltrații sau alte puncte slabe ( segregări, goluri, etc. ) se vor etanșa cu Sika® -4 A.

#### AMESTECARE

Se diluează 1 parte Sika® -1 cu 10 părți apă de amestec într-un recipient curat, și se agită bine. Se recomandă ca, inițial, să se amestece volume egale de Sika® -1 și apă apoi să se adauge apa rămasă.

Amestecul se va agita periodic, pentru a evita depunerile de Sika® -1 în amestec, și se va folosi în 12 ore de la preparare.

Amestecul Sika® -1 : apă se va agăuga peste amestecul preparat *ciment : nisip*, până la atingerea consistenței dorite. Timp de amestecare: cca. 2 - 3 minute.

#### APLICARE

Nisipul recomandat pentru prepararea mortarului trebuie să fie cu granulă rotundă, diametrul 0 - 4 mm.

Raportul de amestec *ciment : nisip* nu va depăși 1 : 1 ... 1 : 3.

Pentru fațade se va folosi raportul *ciment : nisip* = 1 : 1, și se va aplica prin torcretare.

Înainte de aplicarea următorului strat de tencuială se va aștepta 14 zile.

Împotriva umezelii din sol: un strat de mortar fluid, eventual torcretat, și un strat de mortar aplicat cu mistria ( al doilea strat cu grosime de 0,5 - 1,5 cm ).

Împotriva apei de infiltrație: 2 straturi de mortar fluid și 2 - 3 straturi de mortar vârtos, fiecare cu grosime de 7 - 8 mm.

Pentru aplicarea pe pardoseli se va aplica un strat de legătura ( punte de aderență ), iar grosimea straturilor de mortar aditivat cu Sika® -1 va fi de minim 2,5 cm.

În toate cazurile straturile se vor aplica în sistemul ud pe ud, iar ultimul strat de finisare nu va conține Sika® -1 pentru a facilita acoperirile ulterioare.

### SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator.

Datele efectiv determinate pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

### RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.

### INFORMAȚII PRIVIND IGIENA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța la manipularea, păstrarea și depozitarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta versiunea cea mai recentă a Fișei de Securitate a materialului, care cuprinde informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte elemente privind siguranța.

---

**PREVEDERI JURIDICE**

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și experienței Sika, valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

---

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brașov,  
Str. Ioan Clopoșel nr.4, OP nr.6, CP 722  
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com  
RO14430652; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și vărsat 1.284.920 RON  
ING Bank: RO39INGB0009008140168918, Unicredit Țiriac Bank: RO31BACX0000000031193310

2014, Sika România S.R.L.

Fișa Tehnică a Produsului  
Sika® -1  
DATA EDITĂRII: 05.05.2011  
Nr. identificare document: