

## **SikaSeal® -250 Migrating**

### **Mortar cimentos de impermeabilizare prin cristalizare**

---

#### **Descrierea produsului**

SikaSeal®-250 Migrating este un compus monocomponent pe bază de ciment, ce se amestecă cu apa transformându-se într-o pastă ce poate fi aplicată cu ajutorul unei perii sau prin pulverizare. Ingredientele active reacționează cu umezeala și varul stins prezent în capilarele betonului pentru a forma o structură cristalină insolubilă și impermeabilă în structura de pori a betonului.

#### **Utilizări**

- Impermeabilizarea elementelor din beton ce intră în contact cu apa (poate rezista la presiune pozitivă și negativă).
  - Zone comune de aplicare:
    - Subsoluri.
    - Pereți portanți.
    - Camere tehnice ale lifturilor.
    - Tuneluri.
    - Piscine, rezervoare, canale, sisteme de canalizare, etc.
    - Grinzi de beton;
- 

#### **Caracteristici/ Avantaje**

- Penetreează adânc blocând capilarele și fisurile până la 0,4mm în lățime.
  - Rezistent la îngheț.
  - Rezistent la acțiunea de roadere.
  - Impermeabil la apă.
  - Permeabil la vaporii de apă.
  - Poate fi aplicat pentru a rezista la presiune pozitivă și negativă.
  - Rezistent la substanțe chimice (adică ape agresive cu pH 3 la 11, nitrați, cloruri, sulfati, etc.)
- 

#### **Date privind produsul**

##### **Forma**

**Aspecte/ Culoare** Pudră gri

**Ambalaj** sac de 25 kg

#### **Depozitare**

##### **Condiții de depozitare/ Durata de păstrare**

12 luni de la data producției dacă este depozitat în mod adecvat în ambalajul original nedeteriorat, în condiții uscate și la temperaturi joase.



## Date tehnice

**Baza chimică** Produs bazat pe ciment cu agregate selectate și compuși chimici activi.

**Densitate** Densitate mortar proaspăt: ~ 1,55 kg/l

**Timp de priză** Aprox. 60 minute

**Granulometrie**  $D_{max}$ : 0,3 mm

## Informații privind sistemul

### Detalii privind aplicarea

**Consum** ~ 0,750 la 1,00 kg/m<sup>2</sup> pe strat de aplicare a SikaSeal® -250 Migrating

### Calitatea substratului

Betonul va fi curățat de praf, materiale libere, contaminări ale suprafeței și materiale ce reduc aderența sau previn absorbția sau umezirea cu materiale de grunduire. Acest lucru poate fi realizat prin curățarea uscată, umedă sau curățire prin insuflare, jet de apă cu presiune mare sau cu ajutorul unei perii de sârmă, etc.

### Pregătirea substratului

Suprafețe din beton trebuie saturate cu apă curată din abundență înainte de aplicare. Când se va aplica SikaSeal® -250 Migrating, suprafața va fi umezită însă nu umedă. Dacă suprafața betonului este foarte netedă (pori închiși), atunci va trebui să se efectueze operațiuni suplimentare de pregătire, precum curățire prin insuflare pentru a deschide porii suprafeței.

### Condiții de aplicare/Limite

**Temperatura substratului** Min. +5°C/ Max. +35°C

**Temperatura ambientală** Min. +5°C/ Max. +35°C

### Instrucțiuni de aplicare

**Raport de amestecare** 9 litri de apă pentru un sac de 25 kg

### Amestecare

SikaSeal® -250 Migrating se poate amesteca cu un mixer manual de viteză mică (< 500 rpm). Turnați apa în proporții corecte într-un container adecvat pentru amestecare și adăugați treptat pudra în timp ce amestecați mortarul. Acest proces se va continua pentru 3-4 minute până când se obține consistența adecvată.

### Metoda de aplicare

SikaSeal® -250 Migrating poate fi aplicat cu ajutorul unei perii sau prin pulverizare. Primul strat de SikaSeal® -250 Migrating trebuie periat/ forțat să intre bine în substrat.

Pentru aplicarea prin pulverizare, presiunea aerului va fi aproximativ 5 bar la ~500 l/min.



**Sika**®

Aplicați cel de-al doilea strat în timp ce primul strat este încă umed (folosind tehnici „umed pe umed”), după aproximativ 4 ore la 20°C (depinde și de umiditatea aerului și fluxul de aer, etc)

### Curățarea instrumentelor

Curățați toate instrumentele și echipamentul de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul întărit se poate înlătura doar mecanic.

**Durata de păstrate (+20°C)** ~20 minute

### Note referitoare la aplicație/ Limite

- Nu adăugați apă peste dozajul recomandat.
- Protejați materialul proaspăt aplicat împotriva înghețului și ploii cel puțin în primele 24 de ore.
- Evitați aplicarea în bătaia directă a soarelui și/sau pe vânt puternic.
- Nu aplicați SikaSeal® -250 Migrating la temperaturi sub +5°C.

### Detalii referitoare la protejare

**Tratament de protejare** Structura betonului trebuie să fie umezită pentru cel puțin 5 zile după aplicare pentru a asigura protejarea acestuia.

### Restricții locale

Vă rugăm luați în considerare că performanța acestui produs poate varia de la țară la țară datorită reglementărilor specifice locale. Vă rugăm consultați Fișa tehnică locală pentru o descriere exactă a arilor de aplicare.

### Informații privind siguranța și sănătatea

Pentru mai multe informații cu privire la manevrarea în siguranță, depozitarea și aruncarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă Fișă de siguranță a produsului ce conține date fizice, ecologice, toxicologice și alte date privind siguranța.

### Note legale

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele și sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate acorda nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate.

Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.



Sika España  
P.I. Alcobendas  
Ctra. de Fuencarral,  
72  
28108 Madrid  
España

Tel: 916572375  
Fax: 916621938  
www.sika.es

