

## SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating

Mortar cimentos de impermeabilizare prin cristalizare

### Descrierea produsului

SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating este un mortar impermeabilizant mono-component , ce conține aditivi de cristalizare migratori care hidroizolează betonul.

### Utilizări

SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating se utilizează la hidroizolarea suprafețelor din beton orizontale și verticale.

SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating se poate folosi la protejarea structurilor din beton împotriva infiltrării apei (la presiune pozitivă și negativă), în cazul rezervoarelor de apă, bazinelor de înot, băilor, construcțiilor subterane, al instalațiilor pentru rezervoare, etc.

### Caracteristici / Avantaje

- Produs mono-component, la care trebuie adăugată doar apă
- Dublă acțiune:
  - **Capilară** – aditiv chimic activ ce migrează adânc în porii structurilor din beton, formând împreună cu compușii minerali existenți ai cimentului, cristale insolubile care astupă porii și capilarele împotriva infiltrării apei sau a altor lichide.
  - **Barieră** – prin formarea unui strat impermeabilizant solid la suprafața structurii din beton.
- Aderență ridicată
- Impermeabilizant
- Permeabil la vaporii de apă
- Rezistent la îngheț

### Caracteristicile produsului

#### Forma

Aspectul / culoarea Pulbere cenușie

Modul de ambalare Saci de 25 kg

#### Depozitarea

Condiții de depozitare/  
durata de depozitare 12 luni de la data producției, în condițiile în care este depozitat corect în ambalajul original nedeschis, sigilat și nedeteriorat, în mediu uscat și răcoros.

### Caracteristici tehnice

Compoziția chimică Ciment Portland, agregate selecționate și aditivi

Densitatea Densitatea mortarului proaspăt: ~ 1.9 kg/l (la +20°C) (EN 12190)

Granulația D<sub>max</sub>: 1 mm (EN 12192-1)

Grosimea stratului 2 mm min. / 5 mm max.

**Coeficientul de absorbție a apei A** A = 37.7 g/m<sup>2</sup>.h (după 24 de ore, la presiunea de 7 bari)

## Caracteristici mecanice / fizice

<b>Rezistența la compresiune</b>	~ 40 N/mm <sup>2</sup> după 28 de zile	(EN 196-1)
<b>Rezistența la incovoiere</b>	~ 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196-1)
<b>Aderenta</b>	> 2 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)

## Sistemul

<b>Structura sistemului</b>	SikaSeal <sup>®</sup> -200 <sub>60</sub> Migrating este o parte a sistemului de impermeabilizare Sika <sup>®</sup> având următoarele componente:	
	SikaSeal <sup>®</sup> -100 <sub>60</sub> :	Mortar impermeabilizant pe bază de ciment
	SikaSeal <sup>®</sup> -200 <sub>60</sub> Migrating:	Mortar impermeabilizant cimentos cu compusi ce migreaza in masa betonului
	Sika <sup>®</sup> Mur <sub>60</sub> :	Mortar de asanare a umiditatii
	Sika <sup>®</sup> Water Plug:	Mortar impermeabilizant cu priză rapidă
	Sika <sup>®</sup> SealTape:	Benzi sigilare rosturi
	SikaSeal <sup>®</sup> -200 <sub>60</sub> Migrating se aplică în mod normal în 2 straturi. În zonele cu grad de risc mai ridicat (de ex. rezervoarele adânci, zone cu presiune hidrostatică mai mare de 10 metri, etc), se recomandă aplicarea unui al treilea strat.	

## Detalii privind modul de aplicare

<b>Consumul</b>	Depinde de rugozitatea substratului și de grosimea stratului aplicat. Orientativ, ~ 2 kg de pulbere la m <sup>2</sup> / strat (sunt necesare 2 straturi)  Dintr-un sac de 25 kg rezulta:~ 15.6 l de mortar
<b>Calitatea substratului</b>	<i>Betonul:</i> Betonul trebuie să fie sănătos, să nu prezinte urme de lapte de ciment, să fie curat, fără impurități, ulei, grasimi sau alți agenți contaminanți și fără particule desprinse sau friabile.  Rezistența de rupere la tracțiune a betonului trebuie să fie > 1.0 N/mm <sup>2</sup>  <i>Substrat din cărămidă sau zidărie:</i> Substratul din cărămidă sau zidărie va fi tencuit cu mortar de ciment de cel puțin 10 mm grosime.  Betonul trebuie să fie sănătos, curat, fără impurități, ulei, grasimi sau alți agenți contaminanți și fără particule desprinse sau friabile.
<b>Pregătirea substratului</b>	<i>Betonul:</i> la pregătirea substratului trebuie să se obțină o structură cu pori deschiși. Pregătirea se va face prin mijloace mecanice adecvate, cum ar fi jet de apă la mare presiune, pistolul pneumatic cu ace, prin sablare cu alice, cu ciocanul, etc. după care se va umezi corespunzător.  <i>Substrat din cărămidă sau zidărie:</i> Suprafețele din mortar pe bază de ciment trebuie curățate de praf și umezite corespunzător.  <i>Remediarea substraturilor:</i> Suprafețele care urmează a fi izolate trebuie să nu prezinte fisuri sau proeminențe excesive. Fisurile ce nu mai evoluează trebuie reparate folosind tehnologii de reparație potrivite, în timp ce fisurile evolutive trebuie tratate ca rosturi.  Pori, gauri, segregari trebuie reparate înainte de lucrările de impermeabilizare, folosind un sistem de reparație Sika <sup>®</sup> – vezi fișele de date tehnice respective.

## Condiții de aplicare / limite

**Temperatura substratului** +5°C min. / +30°C max.

<b>Temperatura ambiantă</b>	+5°C min. / +30°C max.
<b>Instrucțiuni de aplicare</b>	
<b>Proporția amestecului</b>	~ 5.8 până la 6.2 l de apă la 25kg de pulbere
<b>Amestecul</b>	<p>SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating poate fi amestecat folosind o mașină de găurit electrică, cu turație joasă (&lt; 500 rpm). Produsul SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating poate fi amestecat și manual, dar numai în cantități mici.</p> <p>Se toarnă o cantitate minimă de apă într-un recipient adecvat pentru amestecare. Se adaugă praful în apă, amestecând încet. Consistența se potrivește adăugând treptat restul de apă. Se amestecă apoi bine, timp de cel puțin 3 minute, până se obține consistența dorită. Se lasă apoi să se liniștească timp de 5 minute, după care se amestecă din nou bine timp de 10 secunde.</p>
<b>Metoda de aplicare / instrumente</b>	<p>SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating poate fi aplicat fie cu o bidinea aspră, fie cu mistria zimțată, în funcție de finisajul dorit.</p> <p>Cel de-al doilea (sau al treilea) strat se va aplica întotdeauna pe direcție transversală celor de dinainte, pentru a se asigura o acoperire și izolare perfectă.</p> <p>Stratul următor se va aplica după ce stratul anterior s-a întărit suficient și numai poate fi afectat de această operație. În funcție de temperatura și umiditate uscarea poate dura între 2 și 12 ore.</p> <p>Dacă se dorește o suprafață cu un finisaj neted, materialul SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating trebuie finisat și driscuit.</p>
<b>Curățarea sculelor</b>	Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare imediat după utilizare. Materialul întărit / uscat nu poate fi curățat decât mecanic.
<b>Durata de punere în opera a amestecului</b>	~ 60 minute (la +20°C)
<b>Observații privind aplicarea / Limite</b>	<p>Evitați aplicarea produsului în bătaia directă a razelor de soare și/sau în vânt puternic și/sau ploaie.</p> <p>Nu adăugați apă peste cantitatea recomandată.</p> <p>Aplicarea se face numai pe substraturi sănătoase, pregătite în prealabil.</p> <p>La finisarea suprafeței nu se mai adaugă apă, întrucât aceasta ar putea provoca decolorări și fisurări.</p> <p>Stratul se va feri de ploaie timp de cel puțin 4-6 ore, la 20°C.</p> <p>Materialul proaspăt aplicat se va proteja de îngheț.</p> <p>În ceea ce privește sistemul impermeabilizant, trebuie acordată o atenție deosebită asupra detaliilor constructive.</p> <p>În cazul suprafețelor orizontale, de circulație, materialul SikaSeal®-200<sub>60</sub> Migrating se va proteja pe cale mecanică (cu strat de beton, plăci ceramice, etc.). Stratul de protecție nu se va pune mai devreme de 3 zile de la aplicare, la 20°C.</p>
<b>Detalii privind uscarea</b>	
<b>Tratamentul la uscare</b>	Mortarul recent aplicat se protejează contra deshidratării timpurii, aplicând o metodă adecvată de uscare timp de cel puțin 48 de ore.
<b>Valori de bază</b>	Toate datele din prezenta fișă tehnică se bazează pe testele de laborator. Datele efectiv măsurate pot varia din motive în afara controlului nostru.
<b>Restricții locale</b>	Țineți cont că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită diferențelor dintre diversele reglementări locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați fișa de date tehnice locală.
<b>Informații de igiena și protecția muncii</b>	Pentru informații și recomandări privind manipularea, depozitarea și aruncarea în condiții de siguranță a produselor chimice utilizatorii trebuie să consulte ultima ediție a fișei cu datele de protecție ale materialului, care conține informațiile de ordin fizic, ecologic și toxicologic și alte informații legate de protecția muncii.
<b>Observații juridice</b>	Informațiile și mai ales recomandările privind utilizarea produselor Sika sunt date în deplină bună credință, pe baza cunoștințelor și experienței actuale a Sika, aplicabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de

# Construction

material și de substrat, precum și condițiile concrete de la locul de aplicare sunt astfel încât, nici din prezentele informații, nici din orice alte recomandări scrise sau de orice altă formă, nu se poate trage nici o concluzie în legătură cu vandabilitatea produsului sau cu gradul său de adecvare la o anumită aplicație anume, așa cum nu se poate conchide nimic în legătură cu vreo responsabilitate legală. Utilizatorul trebuie să testeze gradul de adecvare a produsului la aplicația dorită și la scopul urmărit. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Trebuie respectat și dreptul de proprietate al terților. Se acceptă toate comenzile, pe baza actualelor noastre condiții de vânzare și livrare. Utilizatorii trebuie să folosească întotdeauna ultima ediție a Fișei tehnice a produsului comandat, exemplare ale acesteia urmând a fi furnizate la cerere.



**Sika Romania SRL**

Brasov 500450  
Str. Ioan Clopotel Nr 4  
Tel:+40 268 406 212  
Fax:+40 268 406 213

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

