

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

# Sika MonoTop®-160 Migrating

### MORTAR DE IMPERMEABILIZARE PRIN CRISTALIZARE, PE BAZĂ DE CIMENT

#### DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika MonoTop®-160 Migrating este un mortar de impermeabilizare mono-component, pe bază de ciment, cu agregate atent selectate și substanțe chimice active. Componentele active migrează în interiorul rețelei de pori și capilare din beton și reacționează cu umiditatea existentă și varul liber, pentru a forma o structură cristalină nesolubilă în rețeaua de pori și capilare. Mortarul de impermeabilizare poate fi aplicat cu bidineaua sau mecanizat prin spray-ere și asigură un strat impermeabil pentru a preveni pătrunderea apei la o gamă variată de tipuri de structuri din beton.

#### UTILIZĂRI

- Impermeabilizarea diverselor structuri subterane, ca subsoluri, structuri de retenție a apelor, case de lif-turi, etc..
- Impermeabilizarea diverselor elemente din beton
- Impermeabilizare pentru presiune pozitivă sau negativă

#### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Migrarea componentelor active și formarea de cristale pentru a etanșa rețeaua capilară
- Produs mono-component, se amestecă cu apă curată
- Consistența mortarului se alege pentru o aplicare ușoară sau rapidă, cu bidineaua sau mecanizat prin spray-ere
- Impermeabilizarea elementelor din beton pentru presiune de apă pozitivă și negativă
- Aderență ridicată la suportul din beton
- Permeabil la vapori de apă
- Se aplică pe suport din beton sau peste mortare de reparații

#### APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform cu EN 1504-2 - Acoperiri sau produse de protecție a suprafețelor din beton

#### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

<b>Bază chimică</b>	Ciment cu agregate atent selectate și substanțe chimice active
<b>Ambalare</b>	sac de 25 kg
<b>Aspect/Culoare</b>	Pulbere gri
<b>Termen de valabilitate</b>	6 luni de la data producției
<b>Condiții de depozitare</b>	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C. Consultați întotdeauna ambalajul.
<b>Granula maximă</b>	Dmax: ~ 0,3 mm
<b>Declarația produsului</b>	EN 1504-2 - Acoperiri sau produse de protecție a suprafețelor din beton

## INFORMAȚII TEHNICE

Rezistența la aderență la întindere	~ 2.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 1542)
Reacție la foc	Clasa A1	(EN 13501-1)
Permeabilitate la vapori de apă	Clasa I (permeabil)	S <sub>D</sub> < 5 m (EN ISO 7783-1)
Absorbție capilară	~0,9 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	(EN 1062-3)
Penetrarea apei sub presiune	~ de 3 ori mai puțin penetrant comparativ cu proba de referință (EN 12390-8) (5 bar presiune de apă timp de 72 ore)	
Penetrarea apei sub presiune negativă	~ de 1,7 ori mai puțin penetrant comparativ cu proba de referință (5 bar presiune de apă)	(EN 12390-8, modificat)

## INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	~9,2 litri de apă curată pentru 25 kg de pulbere
Densitatea mortarului proaspăt	~ 1,9 kg/l
Consum	~1,2 kg/m <sup>2</sup> pe strat. Această consum este estimativ și nu include eventualele materiale necesare pentru reducerea porozității suprafeței, pentru reprofilarea suprafeței sau a pierderilor rezultate din execuția lucrărilor, etc.
Grosime de strat	~ 1,0mm
Temperatura ambientală a aerului	+10 °C min / +35 °C max
Temperatura suportului	+10 °C min / +35 °C max
Durata de viață a amestecului	20–25 minute la +20°C
Timp de așteptare / Reacoperire	Aplicați al doilea strat peste primul strat proaspăt, neîntărit (aplicare "ud-în-ud", aprox. după 1–2 ore la 20°C)

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### EQUIPMENT

#### Pregătirea suportului

- Mecanic sau prin hidrosablare cu jet de apă cu înaltă presiune

#### Amestecare

- Amestecator cu turație joasă (<500rpm)
- Recipient pentru amestecare

#### Aplicare

- Manual - cu bidinea
- Mecanizat - pompă de torcret cu presiune joasă

#### Întărire

- Echipament de pulverizare apă, strat de geotextil umezit, strat de folie de polietilenă

### CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Toate racordurile între substrat și intrările conductelor, instalațiilor și echipamentelor, întrerupătoarele de lumină etc. trebuie să fie impermeabilizate înainte de aplicarea Sika MonoTop®-160 Migrating. Toate rosturile care sunt prezente în structură, trebuie sigilate și etanșate corespunzător înainte de aplicarea Sika MonoTop®-160 Migrating.

Stratul suport din beton trebuie să fie curat, fără praf, fără părți friabile, fără urme de contaminare, fără lapte de ciment sau alte materiale care să reducă aderența sau să împiedice aspirarea sau umezirea prin acoperirea cu mortar.

Suprafețele trebuie să fie pregătite cu echipamente adecvate pentru a rezulta o suprafață cu porii deschiși, pentru a obține aderența necesară pentru sistemul de impermeabilizare.

### AMESTECARE

Se toarnă cantitatea minimă de apă curată recomandată într-un recipient adecvat de amestecare. În timp ce se amestecă lent, se adaugă pulberea continuu în apă. După obținerea unui amestec consistent, continuați amestecarea timp de 3 minute. Consistența mortarului trebuie verificată după fiecare amestecare.

### APLICARE

După pregătirea corespunzătoare a stratului suport, saturați cu apă curată pentru a obține o suprafață umedă (dar nu udă). Înainte de aplicarea mortarului, se îndepărtează excesul de apă, cu un burete curat.

#### Condiții Generale

Sika MonoTop®-160 Migrating trebuie să se aplice pe întreaga suprafață în grosime corespunzătoare.

#### Aplicare Manuală

Aplicați mortarul amestecat pe stratul suport preumezit, pregătit corespunzător anterior mecanic sau prin hidrosablare și reprofilat cu materiale adecvate ca să nu prezinte defecte. Al doilea strat trebuie aplicat "ud-în-ud", după ce primul strat se va rigidiza ușor pentru a permite o acoperire completă a suprafeței și pentru a evita apariția "înțepăturilor de ac".

### Aplicare mecanizată - torcret umed

Amestecul de Sika MonoTop®-160 Migrating va fi introdus în echipamentul de torcretare și aplicat pe stratul suport preumezit, pregătit corespunzător anterior. Al doilea strat trebuie aplicat "ud-în-ud" după ce primul strat se rigidizează ușor pentru a permite o acoperire completă a suprafeței și pentru a evita apariția "înțepăturilor de ac".

### TRATAMENT DE ÎNTĂRIRE

Protejați mortarul proaspăt aplicat de uscarea prematură folosind o metodă adecvată pe durata întăririi, de ex. pulverizare de apă, strat de geotextil umed, folie de polietilenă etc. Aceste măsuri sunt necesare timp de 5 zile după aplicarea mortarului.

### CURAȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul întărit se poate îndepărta doar cu mijloace mecanice.

### LIMITĂRI

- Nu adăugați apă peste dozajul recomandat
- Protejați mortarul proaspăt aplicat de îngheț și ploaie cel puțin pe durata timpului de întărire
- Evitați aplicarea mortarului în condiții de zile cu vânt puternic și / sau în lumina directă a soarelui
- Nu aplicați Sika MonoTop®-160 Migrating la temperaturi sub +10 °C
- Evitați prezența stropilor de apă, a condensului sau a bălțirii apei pe stratul suport înainte de aplicarea mortarului
- Sika MonoTop®-160 Migrating nu este recomandat ca strat de finisaj
- Sika MonoTop®-160 Migrating nu este o acoperire flexibilă și ar putea fisura în momentul când este aplicat pe straturi suport sensibile la fisurare

### SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

### RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a do meniilor de aplicare.

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

### PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt 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 - București, Sector 5

Str. Izvor, Nr. 92-96

Cladire Forum III, Et. 7, 050564

Tel: + 40 21 317 3338

Fax: + 40 21 317 3345

[www.sika.ro](http://www.sika.ro)



SikaMonoTop-160Migrating-ro-RO-(05-2019)-1-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului  
Sika MonoTop®-160 Migrating  
Mai 2019, Versiune 01.01  
020701010010000287