

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

## Sika MonoTop®-2003 Finish

Mortar pentru sigilarea porilor și nivelare, clasa de rezistență R2 conform SR EN 1504-3

## DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika MonoTop®-2003 Finish este un mortar modificat polimeric, utilizat pentru sigilarea porilor/nivelarea betoanelor, gata pentru utilizare, care satisface exigențele clasei de rezistență R2, conform standardului SR EN 1504-3.

## UTILIZĂRI

- Adecvat lucrărilor de restaurare (Principiul 3, Metodele 3.1 și 3.3 ale SR EN 1504-9). Repararea betoanelor exfoliate sau deteriorate, identificate în structuri civile, poduri sau lucrări de infrastructură și supras structură
- Ca strat subțire de tencuială pe suprafețe orizontale și verticale
- Pentru umplerea segregărilor, porilor, defectelor la construcțiile din beton de orice tip
- Pentru nivelare și sigilarea porilor înainte aplicării protecțiilor anticorozive pentru beton
- Pentru repararea micilor defecte ale marginilor și rosturilor structurilor din beton

## INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment, agregate și aditivi selecționați, silica fume
Ambalare	Saci de 20 kg
Termen de valabilitate	9 luni
Condiții de depozitare	A se depozita în condiții uscate, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat
Aspect/Culoare	Pulbere gri
Granula maximă	$D_{max}=0,5$ mm
Conținut de ioni de clor solubili	< 0,01% SR EN 1015-17

## CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Clasa R2 de rezistență în conformitate cu SR EN 1504-3
- Lucrabilitate excelentă
- Adecvat aplicării manuale sau mecanizate
- Grosime de până la 5 mm într-un singur strat
- Rezistență ridicată la cicluri de îngheț-dezgeț
- Adecvat pentru utilizarea ca strat suport pentru produsele din gama Sikagard®
- Clasă de rezistență la foc A1

## APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu SR EN 1504-3 Materiale pentru repararea și protecția suprafețelor de beton

## INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	<b>1 zi</b> ~ 8 MPa	<b>7 zile</b> ~ 20 MPa	<b>28 zile</b> ~ 35 MPa	SR EN 12190
Rezistența la încovoiere	<b>1 zi</b> ~ 2 MPa	<b>7 zile</b> ~ 5 MPa	<b>28 zile</b> ~ 7 MPa	SR EN 12190
Rezistența la aderență la întindere	≥ 0,8 MPa			SR EN 1542
Compatibilitate termică	≥ 2,0 MPa (Partea 1 - Ciclu de îngheț-dezghet)			SR EN 13687-1
Absorbție capilară	≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> )			SR EN 13057
Reacție la foc	Clasa A1			SR EN 13501-1

## INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Sika MonoTop®-2003 Finish face parte din gama de mortare de reparație structurală care respectă cerințele standardelor relevante din seria SR EN 1504, din ea făcând parte: <b>Sika MonoTop®-2001 Bond &amp; Protect</b> - Punte de aderență pentru betoane și mortare / Protecție anticorozivă pentru barele de armătură <b>Sika MonoTop®-412 NFG, Sika MonoTop®-612, SikaTop®-122 SP RO</b> - Mortare de reparații structurale <b>Sika MonoTop®-2003 Finish</b> - Mortar pentru sigilarea porilor și nivelare
----------------------	--

## INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	3,4–3,8 l/20 kg
Consum	Depinde de natura stratului suport și de grosimea stratului aplicat. Uzual, consumul este de ~1,7 kg de pulbere per mm grosime per m <sup>2</sup>
Grosime de strat	1,5–5 mm
Temperatura ambientală a aerului	+8 °C min. / +30 °C max.
Temperatura suportului	+8 °C min. / +30 °C max.
Durata de viață a amestecului	~ 30 min. la +20 °C
Timp de așteptare / Reacoperire	Minim 4 zile la +20 °C Uzual, Sika MonoTop®-2003 Finish se poate acoperi cu produse din gama Sikagard® (acoperiri de protecție) după 4 zile (3 zile întărire + 1 zi uscare). Pentru acoperirile de tip emulsie, se va ține cont de specificațiile producătorului respectiv.

## 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.

## LIMITĂRI

- Pentru mai multe informații privind pregătirea stratului suport consultați Procedura de execuție a reparațiilor pe beton folosind sistemul de mortare cimentose Sika MonoTop® sau recomandările din Standardul SR EN 1504-10
- Evitați aplicarea produsului pe zone expuse în bătaia directă a razelor solare și/sau la vânt puternic
- Nu adăugați apă peste dozajul recomandat
- Aplicați numai pe straturi suport de bună calitate
- La finisarea suprafeței stratului final nu adăugați apă deoarece poate provoca decolorări și fisuri
- Protejați mortarul proaspăt aplicat împotriva înghețului

## INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipularea, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a 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 date referitoare la siguranță.

## INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

### CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Stratul suport de beton trebuie să fie curat, fără urme de praf, particule desprinse ori friabile și să nu prezinte contaminări ale suprafeței sau agenți care să diminueze aderența ori să afecteze absorbția sau umiditatea produselor de reparație. Porțiuni ale betonului ce se prezintă a fi delaminate, cu defecte sau deteriorate se vor îndepărta folosind tehnici adecvate.

### AMESTECARE

Sika MonoTop®-2003 Finish poate fi amestecat cu ajutorul unui mixer electric manual, la turație redusă (< 500 rot/min). Turnați cantitatea de apă, corect proporționată, într-un recipient de amestec având un volum corespunzător. Adăugați pulberea în apă, amestecând ușor cu mixerul. Amestecați temeinic, pentru cel puțin 3 minute, până la obținerea consistenței necesare.

Sika MonoTop®-2003 Finish poate fi aplicat și mecanizat, prin intermediul tehnologiei de torcretare umedă, utilizând echipament adecvat.

### APLICARE

Sika MonoTop®-2003 Finish poate fi aplicat atât manual, cu unelte tradiționale (gletieră netedă, șpaclu), cât și mecanizat, folosind un echipament pentru torcretare umedă.

Preumeziți temeinic stratul suport cu cel puțin 2 ore înainte de aplicare. Se va avea grijă ca stratul suport să nu se usuce înainte ca Sika MonoTop®-2003 Finish să fie aplicat. Stratul suport trebuie să prezinte un aspect umed mat, de culoare închisă, fără să lucească și fără ca porii și concavitățile de suprafață să conțină picături sau apă în exces.

Aplicarea manuală a mortarului de reparație se realizează prin presarea temeinică a acestuia pe stratul suport, cu ajutorul unei gletiere netede, acoperind toate zonele poroase sau cavitățile superficiale.

**S.C. Sika Romania S.R.L.**  
Str. Ioan Clopoșel, Nr. 4,  
500450, Brașov  
Tel: +40 268 406 212  
Fax: +40 268 406 213  
office.brasov@ro.sika.com  
www.sika.ro



**Fișă Tehnică a produsului**  
**Sika MonoTop®-2003 Finish**  
Iunie 2023, Versiune 02.01  
020302050010000115

## TRATAMENT DE ÎNTĂRIRE

Mențineți suprafața de mortar cât mai puțin expusă. Protejați materialul proaspăt împotriva uscării premature folosind metode cunoscute cum ar fi: membrană geotextilă umedă, folie de polietilenă, țesătură de iută, produse anti-evaporare, etc.

## CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați sculele și echipamentele de aplicare cu apă, imediat după utilizare. Materialul întărit se poate îndepărta doar mecanic.

## 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 domeniilor de aplicare.

## 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 strat, 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.

SikaMonoTop-2003Finish-ro-RO-(06-2023)-2-1.pdf