

Societatea pentru Servicii de Mentenanță a Rețelei Electrice de Transport "Smart"- SA
Filiala a CNTEE Transelectrica SA

București, B-dul. Gen. Gh. Magheru nr. 33, sector 1, Cod postal: RO-010325

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J2001008613409; Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J2001008613409

CUI: 14232728, CIF: RO14232728, CS: 38.528.600 lei

Adresa de corespondență: Punct de lucru – București, sector 1, P-ta Presei Libere, nr.1, corp D1, et.8, Cod Postal: RO- 013701
Tel.: + 40 21 305.44.02; Fax: + 40 21 305.44.70; www.smart-sa.ro; email: office@smart-sa.ro

Sucursala Pitești

Pitești, str.Frații Golești nr. 25B; Cod poștal: RO - 110174; CUI:14444771

Tel: 0348457140 Fax: Tel: 0348457141 e-mail: oficial@smartpit.ro

Nr. înmatriculare la Registrul Comerțului: J2002000107039; Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J2002000107039

Nr. înreg. 0782 din data de 17.09.2026

In atenția:	OPERATORILOR ECONOMICI INTERESAȚI
Instituția:	Societatea pentru Servicii de Mentenanță a Rețelei Electrice de Transport „Smart” S.A. – Sucursala Pitești
Telefon/Fax:	0348 457 140 / 0348 457 141
Nr. pagini:	13

ANUNȚ DE INTENȚIE PRIVIND ACHIZIȚIA DE

Produse tip Sika pentru reparație stâlpi aflați în albiile râurilor, și anume 168, 169, 170 LEA 220 kV Aref-Bradul

Societatea pentru Servicii de Mentenanță a Rețelei Electrice de Transport "Smart" S.A. - Sucursala Pitești, având ca obiect de activitate mentenanța rețelei electrice de transport, organizează o consultare a pieței, în vederea pregătirii achiziției de produse/servicii, conform listei de mai jos:

Nr. Ctr.	Denumire produs/serviciu/lucrare	UM	Cantitate
1	Mortar pentru reparații tip Sika MonoTop-1010	kg	125
2	Mortar pentru reparații tip Sika MonoTop-412 NFG	kg	200
3	Hidroizolație elastică Sikaelastic-6100 FX	kg	210

În acest context invităm operatorii economici interesați să depună oferte de preț în conformitate cu cele menționate mai sus și cu următoarele condiții:

1. Modalitatea și termenul de plată: se va specifica
2. Sursă finanțare: proprie
3. Valabilitate ofertă: se va specifica
4. Transport: la beneficiar
5. Informații suplimentare tehnice pot fi obținute de la Ilie Cristian, telefon 0745 341 203

Ofertele se vor depune la adresa de e-mail emilia@smartpit.ro, până la data de 21.09.2026, ora

10:00.



Nițu Marin

Avizat	Avizat	Întocmit
Director Mentenanță Pană Mariana	Șef S.F.C.P. Baltic Gabriela	Șef S.C.A.A. Rădulescu Emilia



Fișa tehnică de produs
Editia 12.08.2013
Nr. de identificare:
02 03 02 04 001 0 000066
Sika MonoTop®-412 NFG

Sika MonoTop®-412 NFG

Mortar clasa R4 pentru reparații structurale, cu inhibitori de coroziune

Descriere produs Sika MonoTop®-412 NFG este un mortar pentru reparații structurale, monocomponent, modificat polimeric, armat cu fibre sintetice, cu contracții reduse, având în componență inhibitori de coroziune, care satisface exigențele clasei de rezistență R4, conform standardului SR EN 1504-3.

Domenii de utilizare

- Adecvat lucrărilor de restaurare (Principiul 3, Metodele 3.1 și 3.3 ale SR EN 1504-9), pentru repararea betoanelor exfoliate sau deteriorate; identificate în structuri civile, poduri sau lucrări de infra- și supra-structură.
- Adecvat pentru consolidări structurale (Principiul 4, Metoda 4.4 a SR EN 1504-9), sporind capacitatea portantă a structurilor de beton, prin aplicarea sa pentru mărirea grosimii elementelor constructive cu rol structural.
- Adecvat pentru conservarea sau refacerea pasivității armăturilor (Principiul 7, Metodele 7.1 și 7.2 ale SR EN 1504-9), mărind grosimea stratului de acoperire aplicat peste armături și înlocuind betonul contaminat sau carbonat.

Caracteristici / Avantaje

- Cimentul modificat polimeric conferă mortarului o durabilitate sporită.
- Lucrabilitate și grad de finisare ridicate.
- Adecvat aplicării manuale sau mecanizate.
- Poate fi aplicat în straturi succesive de până la 50 mm grosime fiecare.
- Clasa de rezistență R4, conform standardului SR EN 1504-3.
- Mortar pentru reparații structurale.
- Rezistent la sulfați.
- Contracții extrem de reduse.
- Nu necesită folosirea prealabilă a unei punți de aderență (amorse), nici chiar în cazul aplicării manuale.
- Conține inhibitori de coroziune.
- Permeabilitate redusă.
- Clasa A1 de rezistență la foc, conform DIN EN 13501.

Teste

Aprobări / Standarde

Teste:

- Clasificarea la foc și Rapoarte de testare 901 5975 000/09 1-3, MPA Stuttgart, 28 Septembrie 2009;
- Permeabilitatea rapidă a clorurilor și Rezistivitatea electrică a Sika MonoTop®-412 NFG, conform ASTM C-1202, 25 Mai 2010.

Date despre produs

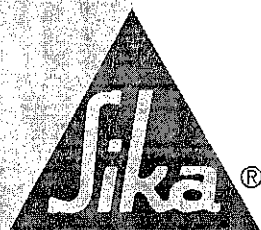
Forma

Aspect / Culoare Pulbere de culoare gri

Ambalare Sac de 25 kg

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și livrare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika România SRL, Sediu Central - Brașov,
Str. Ioan Clopotei nr.4, CP nr.6, CP 722
Tel: +40/238/406 212; Fax: +40/266/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; J08/ 652/ 05.05.2003; Capital social subscris și vărsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39/INGB0009608140168218, Unicredit Triac Bank: RO31BACX0000000031193310



Depozitare

Condiții de depozitare / Valabilitate 12 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și răcoros.

Date tehnice

Baza chimică Ciment modificat polimeric, rezistent la sulfați, cu adaos de inhibitori de coroziune și agregate selecționate.

Densitate Densitatea mortarului proaspăt: ~ 2,10 kg/l

Granulozitate D_{max} : 2,0 mm

Grosime de strat min. 6 mm / max. 50 mm

Contractie ~ 500 $\mu\text{m/m}$ - la 28 de zile, la 20°C și umiditate relativă 65% (EN 12617-4)

Coeficient de expansiune termică $10,5 \cdot 10^{-6}$ m/m. °C (EN 1770)

Clasa de penetrare a ionilor de clor < 1000 coulombi - Foarte redusă (ASTM C-1202)

Proprietăți mecanice/ fizice La 20°C, în condiții de laborator

Rezistența la compresiune (EN 12190)

o zi	7 zile	28 zile
~ 15 N/mm ² (MPa)	~ 40 N/mm ² (MPa)	~ 48 N/mm ² (MPa)

Rezistența la încovoiere (EN 12190)

o zi	7 zile	28 zile
~ 4 N/mm ² (MPa)	~ 6 N/mm ² (MPa)	~ 7 N/mm ² (MPa)

Informații despre sistem

Structura sistemului Sika MonoTop®-412 NFG face parte din gama mortarelor Sika care corespund standardelor relevante SR EN 1504 și care cuprind:

Punte de aderență și protecție anticorozivă pentru armături
- Sika MonoTop®-910 N: Pentru cazuri uzuale
- SikaTop® Armatec®-110 EpoCem®: Pentru cazuri speciale

Mortar de reparații
- Sika MonoTop®-412 NFG: Mortar pentru reparații structurale (clasa de rezistență R4), cu aplicare manuală sau mecanizată

Acoperire de umplutură / profilare
- Sika MonoTop®-620 sau Sika MonoTop®-723 N: Mortar pentru sigilarea porilor și pentru nivelare

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și livrare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brașov,
Str. Ioan Clopoșel nr.4, CP nr.5, CP 722
Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com
RO14430652; JOB/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și vărsat 1.284.920 RON
ING Bank: RO39INGB0009008140168913, Unicredit Titlac Bank: RO31BACX0000000031193310

Detalii de aplicare

Consumul

Consumul de material depinde de rugozitatea stratului suport și de grosimea stratului aplicat.

Orientativ, pentru un strat aplicat în grosime de 10 mm, consumul de mortar pulbere este de ~ 19 kg/m².

Dintr-un sac de pulbere se obțin cca. 13,7 litri de mortar.

Calitatea stratului suport

Beton:

Betonul trebuie să nu prezinte urme de praf, particule desprinse sau friabile, contaminări de suprafață sau reziduuri care pot reduce aderența, pot împiedica absoarbtia apei cu care se realizează umezirea suportului înaintea aplicării produselor cimentoase sau pot împiedica absorbția umezelii din straturile de mortar cimentos de reparații aplicate.

Armături din oțel:

Rugina, exfoliațiile, resturile de mortar sau beton, praful, particulele desprinse și urmele oricăror materiale dăunătoare care determină reducerea aderenței sau contribuie la favorizarea corodării trebuie îndepărtate complet.

Recomandările de mai sus pot fi completate cu cerințele specifice enumerate în standardul SR EN 1504-10.

Pregătirea stratului suport / Amorsarea

Beton:

Betoanele exfoliate, slabe, distruse sau deteriorate și betoanele existente pe acele zone sau elemente constructive care necesită un beton sănătos și robust, vor fi îndepărtate complet prin metode adecvate.

Armături din oțel:

Suprafața armăturilor va fi pregătită prin metode uscate (sablare abrazivă) și/sau metode umede (sablare cu apă la mare presiune).

Amorsa de legătură:

În general, pe un strat suport pregătit și buciardat corespunzător nu este necesară aplicarea vreunei punți de aderență cu rol de amorsă. În acest caz este suficientă doar preumezirea suprafeței stratului suport. După preumezire se va avea grijă ca suprafața suportului să nu se usuce înainte ca mortarul pentru repararea betonului să fie aplicat. Suprafața suportului trebuie să prezinte un aspect umed mat, de culoare închisă, fără să luească și fără ca porii și concavitățile de suprafață să conțină picături sau apă în exces.

În situația în care este necesară folosirea unei amorse aplicați Sika MonoTop®-910 N (conform specificațiilor din Fișa tehnică de produs) sau chiar Sika MonoTop®-412 NFG amestecat cu apă ca și în cazul utilizării sale normale, prin întindere uniformă pe suprafața stratului suport cu ajutorul unei perii dure sau a unei bidinele aspre. Indiferent de produsul utilizat ca amorsa, aplicarea straturilor ulterioare de mortar de reparații trebuie făcută în sistem ud pe ud.

Protecția anticorozivă a armăturilor:

Atunci când este necesară învelirea armăturilor prin înglobarea lor în mortar (de exemplu în cazul unui strat insuficient de acoperire de beton), aplicați pe întreaga circumferință expusă a armăturilor două straturi de Sika MonoTop®-910 N (conform specificațiilor din Fișa tehnică de produs).

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și livrare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central – Brașov,

Str. Ioan Ciopojel nr.4, CP nr.6, CP 722

Tel: + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO1430652; JO8/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și vărsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB00009008140168918; Unicredit Bank: RO31BACX0000000031193310

Condiții de aplicare / Limitări

Temperatura stratului suport min. +5°C; max. +30°C

Temperatura ambientală min. +5°C; max. +30°C

Instrucțiuni de aplicare

Raportul de amestec ~ 3,5 + 3,9 litri de apă la un sac de 25 kg de mortar pulbere

Amestecarea Sika MonoTop®-412 NFG poate fi amestecat cu ajutorul unui mixer electric manual, la turație redusă (< 500 rot/min). În cazul aplicării mecanizate, se va folosi un mixer de putere ridicată care să poată amesteca conținutul a doi, trei sau mai mulți saci deodată (în funcție de tipul și de mărimea mixerului). Preparat în cantități mici, Sika MonoTop®-412 NFG poate fi amestecat manual.

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.

Metode de aplicare / Unelte

Sika MonoTop®-412 NFG poate fi aplicat atât manual, prin metode tradiționale, cât și mecanizat, folosind un echipament pentru torcretare umedă.

Când este necesară folosirea prealabilă a unei amorse cimentoase, asigurați-vă că aceasta este încă umedă și în stare vâscoasă (neîntărită) atunci când peste ea se aplică mortarul de reparații (procedeu de aplicare ud pe ud). Aplicarea manuală a mortarului de reparații se realizează prin presarea temeinică a acestuia pe stratul suport, cu ajutorul unei gletiere netede.

Finisarea stratului final de mortar de reparații, aplicat prin oricare dintre cele două metode (manuală și mecanizată), poate fi făcută prin dresuire, imediat ce se constată că mortarul a început să se întărească.

Curățarea uneltelor

Curățați toate uneltele și echipamentul de aplicare, cu apă, imediat după folosire. Mortarul întărit poate fi îndepărtat de pe unelte doar pe cale mecanică.

Durata de viață a amestecului

~ 40 minute la +20°C

Note privind aplicarea / 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 mortarul doar pe straturi suport sănătoase și pregătite corespunzător
- La finisarea suprafeței stratului final nu adăugați apă; aceasta poate duce la apariția unor decolorări și fisuri
- Mortarul proaspăt aplicat se va proteja împotriva înghețului
- În cazul aplicării deasupra capului grosimea stratului de mortar variază între min. 6 mm și max. 30 mm

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și livrare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

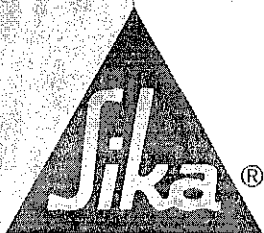
Sika Romania SRL, Sediul Central - Brașov.

Str. Ioan Chirpoșel nr.4, CP nr.6, CP 722

Telex + 40/268/406 212; Fax: + 40/268/406 213; E-mail: office.brasov@ro.sika.com

RO14430052; J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social subscris și vărsat 1.284.920 RON

ING Bank: RO39INGB0009008140168918; Unicredit Bank: RO31BACX000000031193310



Detalii privind întărirea

Tratamentul pe durata întăririi Pe durata întăririi mortarul proaspăt trebuie protejat împotriva deshidratării premature prin procedee adecvate.

Valori de referință 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.

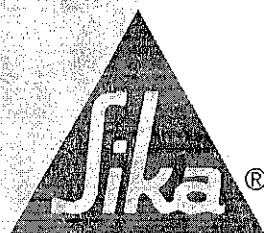
Restricții locale Vă rugăm să țineți seamă că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați Fișa Tehnică locală a produsului.

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.

Orice recomandare este dată și orice comandă este acceptată sub rezerva respectării condițiilor noastre actuale de vânzare și livrare. Utilizatorii vor consulta, de fiecare dată, cea mai recentă ediție locală a Fișei Tehnice de Produs pentru produsul în cauză. Copii ale acestora vor fi furnizate la cerere.

Sika Romania SRL, Sediul Central - Brașov,
Str. Ioan Clopoșel nr.4, CP 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: RO39INGB0009003140168918, Unicredit Trianon Bank: RO31BACX0000000031193310





Sikalastic®-6100 FX

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

No. 17005451

1	COD DE IDENTIFICARE UNIC AL PRODUSULUI:	17005451
2	UTILIZARE	Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice. Specificații, metode de încercare, evaluarea conformității, clasificare și notare E
3	PRODUCATOR:	Sika Services AG Tüffenwies 16-22 8064 Zürich
4	REPREZENTANT AUTORIZAT:	Sika România S.R.L. Str. Izvor, nr. 92-94 Clădirea FORUM III 050564, Sector 5, București www.sika.ro
5	SISTEM DE EVALUARE ȘI VERIFICARE A CONSTANȚEI PERFORMANȚEI PRODUSULUI:	Sistem 3 (Straturi de protecție împotriva umezelii pentru utilizare sub plăci ceramice)
6a	STANDARD ARMONIZAT:	EN 14891:2012/AC:2012
	Organisme notificate:	1212

7 PERFORMANȚE DECLARATE

Caracteristici Esențiale Performanțe	Caracteristici Esențiale Performanțe	Caracteristici Esențiale Performanțe	Caracteristici Esențiale Performanțe
Capacitatea de acoperire a fisurilor	$\geq 0.75 \text{ mm}$ (la -5°C) $\geq 0.75 \text{ mm}$ (la 23°C)	Sistem 3	
Durabilitatea aderenței inițiale la tracțiune în urma expunerii la climă/îmbătrânire termică	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	Sistem 3	
Durabilitatea aderenței inițiale la tracțiune după contactul cu apă saturată cu var	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	Sistem 3	
Durabilitatea aderenței inițiale la tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	Sistem 3	
Durabilitatea aderenței inițiale la tracțiune după expunerea la apă/umiditate	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	Sistem 3	
Rezistența inițială la tracțiune	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$	Sistem 3	
Impermeabilitate	Fără penetrare	Sistem 3	
Eliberarea de substanțe periculoase	Performanță nedeterminată	Sistem 3	

EN 14891:2012/AC:2012

8 DECLARAȚIA

Performanța produsului identificat la punctele 1 - 3 este în conformitate cu performanța declarată de la pct. 7. Această declarație de performanță (DdP) este emisă în conformitate cu Regulamentul UE Nr.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la pct. 4.

Semnata pentru și în numele fabricantului de către:

Nume : Catalin Nedelcu
Funcția: TM Waterproofing
București, 07 Martie 2025

Nume : Alina Pătrășcoiu
Funcția: Consultant Tehnic Waterproof
București, 07 Martie 2025



End of information as required by Regulation (EU) No 305/2011

Declarație de Performanță

Sikalastic®-6100 FX
17005451
2025.03, ver. 1-1
1707





24

Sika Services AG, Zurich, Switzerland

17005451

Capacitatea de acoperire a fisurilor	$\geq 0.75 \text{ mm}$ (la -5°C) $\geq 0.75 \text{ mm}$ (la 23°C)
Durabilitatea aderenței inițiale la tracțiune în urma expunerii la climă/îmbătrânire termică	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Durabilitatea aderenței inițiale la tracțiune după contactul cu apă saturată cu var	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Durabilitatea aderenței inițiale la tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Durabilitatea aderenței inițiale la tracțiune după expunerea la apă/umiditate	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Rezistența inițială la tracțiune	$\geq 0.5 \text{ N/mm}^2$
Impermeabilitate	Fără penetrare

EN 1504-4:2005

1212

Produse de impermeabilizare față de apă utilizate în stare lichidă pentru lipirea cu adezivi a plăcilor ceramice.
Specificații, metode de încercare, evaluarea conformității, clasificare și notare E

<http://dop.sika.com>

INFORMAȚII REFERITOARE LA ECOLOGIE, SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ (REACH)

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.

DISPOZIȚII LEGALE

Informațiile și în mod particular, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel încât nu se poate da 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 Romania SRL. 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 cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Sika România S.R.L.
Str. Izvor, nr. 92-94,
clădirea FORUMIII,
050564, Sector 5
București
www.sika.com

Declarație de Performanță

Sikalastic®-6100 FX
17005451
2025.03, ver. 1-1
1707

3/3

BUILDING TRUST



FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika MonoTop®-1010

Suspensie cimentoasă utilizată ca punte de aderență pentru beton și protecție anticorozivă pentru armături; conține materii prime reciclate și inhibitori de coroziune

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika MonoTop®-1010 este un produs monocomponent pe bază de ciment, modificat polimeric. Este utilizat ca strat de acoperire cu rol de punte de aderență și de protecție anticorozivă pentru armături. Conține inhibitori de coroziune și materii prime reciclate, rezultând o amprentă de carbon mai mică decât un mortar comparabil de performanță egală.

UTILIZĂRI

Sika MonoTop®-1010 face parte sistemul Sika MonoTop® de reparare a betonului, fiind utilizat ca:

- Punte de aderență pe suprafețe de beton
- Protecție anticorozivă pentru barele de armătură
- Adecvat pentru ținerea sub control a zonelor anodice (Principiul 11, metoda 11.1 din standardul SR EN 1504-9)

Sika MonoTop®-1010 se poate utiliza atât la interior cât și la exterior.

Vă rugăm să rețineți:

- Sika MonoTop®-1010 poate fi utilizat doar de utilizatori experimentați.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Utilizează materii prime reciclate
- Ușor de preparat, doar cu adaos de apă
- Aderență bună pe beton și oțel
- Rezistență bună la apă și la penetrarea clorurilor
- Se poate aplica prin pensulare sau folosind un pistol de pulverizare

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment Portland, înlocuitor de ciment, pulbere polimerică redispersabilă, agregate și aditivi selectați
Ambalare	12 kg și 25 kg

SUSTENABILITATE

- Contribuie la satisfacerea Materialelor și Resurselor (MR) Credit: Dezvăluirea și optimizarea produselor de construcție — Declarații de mediu de produs conform LEED® v4
- Contribuie la satisfacerea materialelor și resurselor (MR) Credit: Dezvăluirea și optimizarea produselor de construcții — Aprovizionarea cu materii prime conform LEED® v4
- Contribuie la satisfacerea materialelor și resurselor (MR) Credit: Dezvăluirea și optimizarea produselor de construcție - Ingrediente materiale conform LEED® v4
- Declarație specifică de produs de mediu (EPD) în conformitate cu SR EN 15804. EPD verificată independent de BRE Global

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu SR EN 1504-7 Material pentru protecție anticorozivă

Termen de valabilitate	12 luni de la data producției
Condiții de depozitare	A se depozita în ambalajul original nedeschis, nedeteriorat și sigilat, în mediu uscat la temperaturi între +5 °C și +35 °C. Consultați întotdeauna ambalajul. Consultați fișa cu date de securitate actuală pentru informații despre manipularea și depozitarea în siguranță.
Aspect/Culoare	Pulbere gri
Conținut de ioni de clor solubili	≤ 0.01 % (SR EN 1015-17)

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	După 28 zile la +21 °C	50 MPa	(SR EN 12190)
Aderență prin încercarea la smulgere	≥ 2.0 MPa		(SR EN 1542)
Rezistența la adeziune din forfecare	Trecut		(SR EN 15184)
Rezistența la difuzia vaporilor de apă	100 μH ₂ O		(DIN EN ISO 12572)
Rezistența la difuzie la dioxidul de carbon	1200 μCO ₂		(SR EN 1062-6)
Test de coroziune	Trecut		(SR EN 15183)

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	Sika MonoTop®-1010 face parte dintr-o gamă de mortare Sika cu o amprentă de carbon redusă:		
	Strat	Produs	
	Punte de aderență / Protecție anticorozivă	Sika MonoTop®-1010	
	Mortar de reparare beton	Sika MonoTop®-4012	
	Mortar de nivelare	Sika MonoTop®-3020	

INFORMAȚII DE APLICARE

Densitatea mortarului proaspăt	2,0 kg/l	
Consum	Punte de aderență	1,5-2,0 kg/m² per mm grosime
	Protecție anticorozivă	2,0 kg/m² per mm grosime
	Notă: Consumul variază în funcție de rugozitatea stratului suport și de grosimea stratului aplicat. Aplicați produsul pe o zonă de testare pentru a calcula consumul exact pentru condițiile specifice de substrat și echipamentul de aplicare utilizat.	
Randament	14,3 L de mortar per sac de 25 kg	
Grosime de strat	Punte de aderență	suficient pentru a acoperi suprafața betonului într-un strat subțire care umple porii și golurile
	Protecție anticorozivă	2 mm grosime minimă
Temperatura produsului	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C
Temperatura ambientală a aerului	Maximum	+30 °C
	Minimum	+5 °C

Raport de amestec	Aplicare mecanizată	5,0 L per sac de 25 kg (20 % adaos de apă)	
	Aplicare manuală cu pensula	5,25 L per sac de 25 kg (21 % adaos de apă)	
Temperatura suportului	Maximum	+30 °C	
	Minimum	+5 °C	
Durata de viață a amestecului	Tip de aplicare	Adaos de apă	Țimp la +20 °C
	Aplicare mecanizată	20 %	90 minute
	Aplicare manuală cu pensula	21 %	120 minute
Țimp de așteptare / Reacoperire	Se va aplica mortarul de reparare a betonului ud în ud pe puntea de aderență.		
	Se va aplica mortarul de reparare a betonului ud în uscat peste protecția anticorozivă a armăturii.		

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.

ALTE DOCUMENTE

- Manual de șantier pentru reparații structuri de beton
- 850 3201 Procedura de aplicare-Sistem Reparatii Betone Mortare Gata Prepare

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, 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

PREGĂTIREA SUPORTULUI

BETON

- Curățați temeinic stratul suport, astfel încât să nu fie praf, material friabil, orice contaminare de suprafață sau material care ar reduce aderența, sau ar împiedica procesele de aspirare sau umezire necesare aplicării materialelor de reparare.
- Îndepărtați betonul delaminat, friabil, deteriorat; acolo unde este necesar, chiar și betonul sănătos. Îndepărtați folosind unelte mecanice de mână, echipamente de sablare cu apă de înaltă sau ultra-înaltă presiune.
- Îndepărtați suficient beton din jurul armăturii corodate pentru a permite curățarea, aplicarea unui strat de protecție împotriva coroziunii (unde este necesar) și aplicarea corespunzătoare a mortarului de reparare a betonului.

re a betonului.

- Pregătiți suprafețele de reparare în planuri pătrate sau dreptunghiulare simple pentru a evita concentrațiile de tensiuni de contracție și fisurarea în timp ce materialul de reparare se întărește. Acest lucru poate evita, de asemenea, concentrațiile de eforturi structurale provenind de la dilatațiile termice sau încărcările din gruparea de încărcări tip SLS (Starea Limită de Serviciu).

ARMĂTURĂ DE OȚEL

- Îndepărtați rugina, calcarul, mortarul, betonul, praful și alte materiale libere și dăunătoare care reduc aderența sau contribuie la coroziune.
- Pregătiți suprafețele de oțel până la oțel lucios, Sa 2 (ISO 8501-1), utilizând echipamente de curățare cu sablare abrazivă sau echipamente de sablare cu apă de înaltă presiune.

AMESTECARE

- Adăugați minimul necesar de apă într-un recipient adecvat curat.
- Adăugați gradual pulbere peste apă în timp ce amestecați lent.
- Amestecați temeinic timp de minim 3 minute, adăugând apă dacă este necesar. Atenție, nu adăugați apă peste maximumul specificat în fișa tehnică.
- Ajustați consistența produsului astfel încât să prezinte o amestecare uniformă.
- Se va verifica consistența după fiecare amestecare.

APLICARE

IMPORTANT

Urmați cu strictețe procedurile de aplicare

Urmați cu strictețe procedurile de instalare așa cum sunt definite în Procedurile de Aplicare, care trebuie întotdeauna ajustate la condițiile actuale ale șantierului.

IMPORTANT

Risc de fisurare din cauza expunerii la îngheț

- Protejați materialul proaspăt aplicat de îngheț.

IMPORTANT

Risc de fisurare din cauza aplicării în soare direct sau vânt

- Nu aplicați produsul în soare puternic, sau vânt.

IMPORTANT

Performanță slabă a produsului din cauza umezirii insuficiente a stratului suport

Saturarea insuficientă cu apă a stratului suport înainte de aplicare va face ca mortarul să nu-și atingă proprietățile mecanice complete.

1. Aplicați produsul numai pe suporturi sănătoase, pregătite corespunzător în prealabil.
2. Udați temeinic substratul pregătit cu cel puțin 2 ore înainte de aplicare.
3. Păstrați suprafața umedă și nu lăsați ca aceasta să se usuce.
4. Suprafața finală pre-umezită trebuie să obțină un aspect mat închis (suprafață saturată uscată).

APLICARE SUB FORMĂ DE PUNTE DE ADERENȚĂ

1. Îndepărtați excesul de apă din interiorul porilor și cavităților de suprafață cu un burete curat.
2. Utilizați o perie, o rolă sau un echipament de pulverizare pentru a aplica Produsul pe întreaga suprafață a substratului pentru a forma un strat subțire pentru a umple porii sau cavitățile suprafeței.

APLICARE SUB FORMĂ DE PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ

1. Folosiți o perie curată sau un echipament de pulverizare pentru a aplica un prim strat care să acopere barele de armare cu o grosime de ~1 mm.
2. Când primul strat s-a întărit, aplicați un al doilea strat de ~1 mm grosime. Notă Dacă utilizați o metodă de pulverizare, protejați substratul de pulverizare excesivă.
3. Așteptați până când se usucă complet înainte de a aplica mortar de reparare.

TRATAMENT DE ÎNTĂRIRE

- Protejați imediat mortarul proaspăt aplicat de uscare prematură folosind o metodă de întărire adecvată, cum ar fi compuși de întărire, membrană geotextilă umedă sau folie de polietilenă.
- Nu utilizați compuși de întărire dacă aceștia ar putea afecta negativ produsele și sistemele aplicate ulterior.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentul de aplicare cu apă, imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar pe cale mecanică.

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 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.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Ioan Clopoțel, 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®-1010
Iulie 2024, Versiune 03.01
020302020010000054

SikaMonoTop-1010-ro-RO-(07-2024)-3-1.pdf

