

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect

Suspensje cimentoasă utilizată ca punte de aderență pentru beton și protecție anticorozivă pentru armături

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect este un produs monocomponent pe bază de ciment, cu conținut de silica fume, modificat polimeric, utilizat ca strat de acoperire cu rol de punte de aderență și de protecție anticorozivă pentru armături.

UTILIZĂRI

- Adecvat pentru ținerea sub control a zonelor anodice (Principiul 11, metoda 11.1 din standardul SR EN 1504-9)
- Adecvat utilizării ca punte de aderență (amorsă) pe beton și mortar
- Adecvat utilizării ca protecție anticorozivă pentru armături, în cadrul lucrărilor de reparare a betoanelor degradate

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment Portland, silica fume, polimer pulbere, agregate și aditivi selecționați	
Ambalare	Saci de 15 kg	
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.	
Aspect/Culoare	Pulbere gri	
Granula maximă	1 mm	
Conținut total de ioni de clor	≤ 0.01 %	SR EN 1015-17

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	~ 50.0 MPa la 28 zile	SR EN 12190
Rezistența la aderență la întindere	~ 2,0 MPa la 28 zile	SR EN 1542

Rezistența la adeziune din forfecare	Trecut	SR EN 15184
Test de coroziune	Trecut	SR EN 15183

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului	<p>Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect face parte din Sistemul de Reparații Sika®, care respectă prescripțiile specifice cuprinse în Standardul European SR EN 1504 și cuprinde:</p> <p>Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect - Punte de aderență pentru beton sau mortar / Protecție anticorozivă pentru armături</p> <p>Sika MonoTop®-612, Sika MonoTop®-412 NFG, SikaTop®-122 SP RO - Mortare de reparație structurală</p> <p>Sika MonoTop®-2003 Finish - Mortar de nivelare</p>
-----------------------------	--

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	<p>Pentru aplicare cu pensula ~3,15 litri de apă (21%) per sac de 15 kg Pentru aplicare prin pulverizare ~3,0 litri de apă (20%) per sac de 15 kg</p>
Consum	<p>Ca punte de aderență - Consumul variază în funcție de rugozitatea stratului suport și de grosimea stratului aplicat. Orientativ, consumul de mortar pulbere este de cca. 1,5 – 2,0 kg/m² pentru o grosime a stratului aplicat de 1 mm.</p> <p>Ca protecție anticorozivă pentru armături - Orientativ, consumul de mortar pulbere este de cca. 2,0 kg/m² pentru un strat de 1 mm grosime (se aplică cel puțin 2 straturi).</p>
Grosime de strat	<p>Ca punte de aderență - este suficient să se acopere suprafața de beton într-un strat subțire, acoperind astfel toate zonele inegale ale stratului suport, pori, găuri, convăități (min. 1 mm grosime).</p> <p>Ca protecție anticorozivă - minim 2 mm grosime.</p>
Temperatura produsului	+5 °C min. / +30 °C max
Temperatura ambientală a aerului	+5 °C min. / +30 °C max
Durata de viață a amestecului	~ 60 min. la 23 °C
Timp de așteptare / Reacoperire	<p>A se efectua reparația betonului ud în ud pe puntea de aderență.</p> <p>A se efectua reparația betonului ud în ud pe protecția anticorozivă.</p>

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 aplicare a mortarelor de reparații care compun sistemul Sika® MonoTop® sau recomandările cuprinse în standardul SR EN 1504-10.
- Evitați aplicarea directă în soare și/sau pe vânt puternic și/sau ploaie
- Nu depășiți cantitatea recomandată de apă
- Aplicați produsul doar pe straturi suport sănătoase și robuste, pregătite în prealabil corespunzător.

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.

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Beton:

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.

Armături din oțel:

Rugina, crustele, urmele de mortar sau beton, praful și oricare alte materiale neaderente sau care prezintă un pericol ce poate reduce aderența ori care pot determina coroziunea, trebuie îndepărtate complet.

Referirile la aceste aspecte trebuie făcute în conformitate cu Standardul SR EN 1504-10, care cuprinde cerințe specifice.

AMESTECARE

Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect 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.

APLICARE

Punte de aderență

Se va umezi în abundență stratul suport pregătit în prealabil cu cel puțin 2 ore înainte de aplicare. Se va menține suprafața umedă, având grijă să nu se usuce. Înainte de aplicație se va îndepărta apa în exces cu un burete curat. Suprafața va avea un aspect umed-mat fără strălucire, porii, concavitățile sau găurile nu vor conține apă. Aplicați produsul pe stratul suport cu bidinea, rola sau cu un echipament de pulverizare adecvat. Pentru o asigurare a unei bune aderențe, Sika MonoTop®-2001 Bond & Protect trebuie aplicat riguros pe suport, urmărind toate neregularitățile.

Protecție anticorozivă

Aplicați mai întâi un strat cu o grosime de cca. 1.0 mm folosind o pensulă cu păr semiaspru sau un pistol de pulverizare, pe armătura curățată în prealabil. Când primul strat este rigid la zgâriere cu unghia, orientativ după cca. 4 – 5 ore la 20°C, aplicați al doilea strat de grosime cca. 1.0 mm.

TRATAMENT DE ÎNTĂRIRE

Protejați de ploaie mortarul proaspăt aplicat, până la întărirea completă a acestuia.

CURĂȚAREA SCULELOR

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

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®-2001 Bond & Protect
Iunie 2023, Versiune 02.01
020302020010000055

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.

SikaMonoTop-2001BondProtect-ro-RO-(06-2023)-2-1.pdf