

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sikalastic®-152

Mortar flexibil armat cu fibre, pe bază de ciment, pentru hidroizolare și protecția betonului

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikalastic®-152 este un mortar bicomponent, pe bază de ciment, modificat cu polimeri, flexibil, cu capacitate de preluare a fisurilor, armat cu fibre, pentru hidroizolare și protecția betonului. Poate fi aplicat pe numeroase tipuri de suporturi din domeniul construcțiilor.

UTILIZĂRI

- Impermeabilizarea flexibilă și protecția structurilor de retenție a apei, precum rezervoare, conducte din beton, poduri etc.
- Acoperire de protecție a suprafețelor din beton împotriva carbonatării
- Impermeabilizarea băilor, dușurilor, încăperilor umede, teraselor, balcoanelor și piscinelor, înainte de aplicarea plăcilor ceramice cu adezivi pe bază de ciment
- Impermeabilizarea și protecția structurilor din beton
- Impermeabilizarea la interior a pereților și pardoselilor subsolurilor, expuse la presiuni hidrostatice reduse
- Protecția structurilor din beton împotriva efectelor sărurilor de dezgheț și ale ciclurilor de îngheț-dezgheț

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Impermeabilizare flexibilă și protecție a betonului cu un singur produs
- Capacitate bună de preluare a fisurilor, inclusiv la temperaturi scăzute
- Rezistență la sărurile de dezgheț și la dioxidul de carbon
- Produs bicomponent, care include un polimer lichid și nu necesită adaos suplimentar de apă la amestecare
- Poate fi aplicat pe straturi suport ușor umede
- Nu curge pe suprafețe verticale, fiind ușor de aplicat
- Aderență bună la diverse straturi suport, precum beton, tencuieli pe bază de ciment, piatră și zidărie

SUSTENABILITATE

Declarație de mediu a produsului (EPD), emisă de IBU, disponibilă cu numărul EPD-DBC-20220217-IBF1-EN

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 14891 – Produse impermeabile la apă, aplicate în stare lichidă, utilizate sub plăcări ceramice fixate cu adezivi
- Marcaj CE și Declarație de Performanță conform EN 1504-2 – Produse și sisteme pentru protecția și repararea structurilor de beton. Partea 2: Sisteme de protecție de suprafață pentru beton – Acoperiri

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment modificat cu polimeri, agregate selecționate rezistente la alcalii, microsilice și fibre.	
Ambalare	Unități predozate de 33 kg:	
	Componenta A (Lichid)	8 kg
	Componenta B (Pudră)	25 kg
Aspect/Culoare	Gri	

Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedesfăcut și nedeteriorat, în mediu uscat, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Consultați întotdeauna informațiile de pe ambalaj.
Declarația produsului	EN 14891: Produse impermeabile la apă, aplicate în stare lichidă, utilizate sub placări ceramice fixate cu adezivi EN 1504-2: Sisteme de protecție de suprafață pentru beton – Acoperiri
Granula maximă	D _{max} : ~0,5 mm

INFORMAȚII TEHNICE

Aderență prin încercarea la smulgere ~1,5 MPa (EN 1542)

	Metoda de Test	Rezultat	(EN 14891)
Inițial	A.6,2	~2,0 MPa	
După contact cu apa	A.6,3	~1,3 MPa	
După îmbătrânire termică	A.6,5	~3,0 MPa	
După cicluri de îngheț-dezghet	A.6,6	~1,3 MPa	
După contactul cu apa de var	A.6,9	~1,6 MPa	
După contactul cu apa clorurată	A.6,7	~1,6 MPa	

Clasificare

~1,2 mm (+23 °C) Clasa A3

(EN 1062-7)

~0,90 mm (-10 °C) Clasa A3

Notă: Toate valorile sunt fără plasă de armare

Capacitate de preluare fisuri ~1,25 mm (+23 °C) Clasa A4 (EN 1062-7)
~0,90 mm (-10 °C) Clasa A3
(Valori fără plasă de armare)

	Metoda de test	Cerință	(EN 14891)
Capacitatea de preluare a fisurilor în condiții standard (+23 °C)	A.8,2	≥ 0,75 / 1,08 mm	
Capacitatea de preluare a fisurilor la temperaturi scăzute (-20 °C) ⁽¹⁾	A.8,3	≥ 0,75 / 1,04 mm	

⁽¹⁾ Armat cu țesătură din fibră de sticlă (150–160 g/m² and 0,47 mm grosime).

Reacție la foc Euroclasa A2 (EN 13501-1)

Rezistența la sărurile de dezghețare ≥ 0,8 N/mm² (EN 13687-1)

Comportament după climă artificială După 2000 ore, nu se observă formarea: de bășici, fisuri sau exfolieri. Ușoară schimbare de culoare. (EN 1062-11)

Permeabilitate la vapori de apă Clasa I (Permeabil) S_D < 5 m (EN ISO 7783-1)

Absorbție capilară ~0,005 kg/m²·h^{0,5} (EN 1062-3)

Penetrarea apei sub presiune Fără penetrare după 7 zile la 1,5 bar (EN 14891 A.7)

Penetrarea apei sub presiune negativă Fără penetrare după 72 ore la 2,5 bar (UNI 8298/8)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Componenta A : Componenta B = 8 : 25 (în greutate)		
Consum	~1,8 kg/m ² /mm Această valoare este teoretică și nu include consumul suplimentar de material cauzat de porozitatea stratului suport, profilul suprafeței, denivelări, pierderi de material sau alte variații. Se recomandă aplicarea produsului pe o suprafață de testare pentru determinarea consumului exact, în funcție de condițiile specifice ale stratului suport și de echipamentele de aplicare utilizate.		
Grosime de strat	~3 mm aplicat în minimum 2 straturi (grosimea maximă recomandată a unui strat este de 2 mm)		
Temperatura ambientală a aerului	+ 5 °C min. / + 35 °C max.		
Temperatura suportului	+ 5 °C min. / + 35 °C max.		
Durata de viață a amestecului	~1 ora la +20 °C		
Timpe de așteptare / Reacoperire	Sikalastic®-152 trebuie să fie complet întărit înainte de aplicarea unui strat ulterior sau înainte de contactul cu apa.		
	Tipul aplicației	+20 °C	+10 °C
	Aplicarea plăcilor ceramice pe suprafețe orizontale	~2 zile	~7 zile
	Aplicarea plăcilor ceramice pe suprafețe verticale	~2 zile	~3 zile
	Aplicarea unui strat de protecție	~2 zile	~3 zile
	Imersiune în apă	~2 zile	~7 zile
	Timpii sunt orientativi și vor fi afectați de modificarea condițiilor ambientale, în special de temperatură, umiditate relativă și ventilație.		
Densitatea mortarului proaspăt	~1,8 kg/l		

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

- Protejați materialul proaspăt aplicat împotriva ploii timp de cel puțin 24–48 de ore de la aplicare.
- Evitați contactul direct cu apa clorinată din piscine.
- Produsul nu constituie o barieră împotriva vaporilor de apă. Vaporii pot migra prin stratul de impermeabilizare către acoperirile aplicate ulterior, provocând apariția bășicilor.
- Procesul de întărire este mai lent în condiții de umiditate ambientală ridicată, de exemplu în încăperi închise, insuficient ventilate sau în subsoluri. Se recomandă asigurarea unei ventilații controlate.
- Evitați aplicarea produsului în condiții de expunere directă la soare și/sau vânt puternic.
- În cazul aplicării ulterioare a vopselelor pe bază de solvenți, efectuați întotdeauna teste preliminare

pentru a verifica dacă solvenții afectează integritatea stratului de impermeabilizare.

- Produsul nu este adecvat pentru traficul auto. Traficul pietonal este permis numai dacă stratul de impermeabilizare este protejat printr-o placare ceramică adecvată.
- Utilizarea unei plase de armare îmbunătățește capacitatea de preluare a fisurilor la temperaturi scăzute.
- Suprafața produsului nu poate fi finisată cu drișca sau cu buretele. După întărirea completă a produsului, suprafața poate fi netezită prin șlefuire ușoară.

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

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

- Toate racordurile dintre stratul suport și trecerile de țevi, instalații, echipamente, întrerupătoare etc. trebuie etanșate și impermeabilizate înainte de aplicarea Sikalastic®-152.
- Orice rosturi prezente în structură trebuie, de asemenea, etanșate și impermeabilizate. Utilizați detalii de scafă la îmbinările dintre pardoseală și perete.
- Dacă este necesar, reparați straturile suport din beton utilizând un mortar cimentitic corespunzător din gama de materiale de reparații SikaTop® sau Sika MonoTop®.
- Stratul suport din beton trebuie să fie complet curat, lipsit de material friabil, contaminări ale suprafeței, lapte de ciment, straturi de acoperire și orice alte materiale care pot reduce aderența sau pot împiedica absorbția sau umezirea de către mortar.
- Suprafețele trebuie pregătite cu echipamente adecvate de pregătire, cum ar fi sablarea, curățarea cu jet de apă de înaltă presiune (400 bar), perierea cu peria de sârmă, polizarea etc., pentru a obține o textură deschisă în vederea atingerii valorii de aderență cerute pentru sistemul de hidroizolație sau de protecție.
- Toate urmele de praf, materialul slab sau friabil trebuie îndepărtate complet de pe toate suprafețele înainte de aplicare, de preferință cu echipamente industriale de aspirare.
- Nu umeziți stratul suport înainte de aplicare.

AMESTECARE

Important: Nu adăugați apă suplimentară sau alți constituenți.

1. Agitați cu atenție Componenta A înainte de amestecare.
2. Turnați ~½ din Componenta A într-un recipient de amestec adecvat.
3. Adăugați lent Componenta B în timp ce amestecați cu un malaxor electric cu paletă unică la turație redusă (~ 500 rpm) sau alt echipament adecvat până la obținerea unui amestec omogen.
4. Adăugați cantitatea rămasă din Componenta A.
5. Amestecați temeinic timp de cel puțin 3 minute pentru a obține un amestec omogen și fin.

APLICARE

Respectați cu strictețe procedurile de instalare definite în fișele tehnice, manualele de aplicare și instrucțiunile de lucru, care trebuie întotdeauna adaptate la condițiile reale de pe șantier.

Important: Înainte de aplicare, îndepărtați excesul de apă, de exemplu cu un burete curat.

Important: În medii naturale cu umiditate ridicată, nu este necesară umezirea stratului suport înainte de aplicare.

Important: Evitați bălțile de apă sau condensul în timpul aplicării.

Generalități:

Sikalastic®-152 trebuie aplicat pe întreaga suprafață la grosimea de strat solicitată.

Aplicare manuală:

Aplicați materialul amestecat cu o presiune fermă și uniformă pe stratul suport pregătit, utilizând o gletieră dințată (3 x 3 mm). De îndată ce primul strat s-a întărit, aplicați al doilea strat folosind o gletieră cu lamă netedă.

Aplicare prin pulverizare - Pulverizare umedă:

Materialul amestecat umed Sikalastic®-152 trebuie introdus în echipamentul de pulverizare și aplicat pe stratul suport pregătit. De îndată ce primul strat s-a întărit, aplicați cel de-al doilea strat prin pulverizare.

Inserarea țesăturii din fibră de sticlă:

În zonele puternic solicitate, o țesătură specială din fibră de sticlă rezistentă la alcali (150–160 g/m²) trebuie poziționată în primul strat de mortar proaspăt. Tăria țesăturii și încorporați-o complet în stratul de mortar, evitând formarea de goluri.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai 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 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. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

Sikalastic®-152

Octombrie 2026, Versiune 03.01
020701010020000043

Sikalastic-152-ro-RO-(10-2026)-3-1.pdf

