

Membrană ușoară, monocomponentă, elastică și flexibilă pentru impermeabilizare și protecția betonului.

DESCRIEREA PRODUSULUI

Sikalastic®-6100 FX este o membrană monocomponentă pe bază de ciment, cu densitate redusă (ușoară), elastică și flexibilă, cu întărire rapidă, destinată impermeabilizării și protecției structurilor din beton, zidăriei și șapelor acoperite cu asfalt. Structurile impermeabilizate cu Sikalastic®-6100 FX pot fi umplute cu apă (inclusiv apă potabilă) după doar 72 de ore de maturare. Produsul este compus din cimenturi special selectate, agregate ușoare, nisip și polimeri speciali sub formă de pulbere.

UTILIZĂRI

- Aplicare la interior și exterior, pe suprafețe verticale și orizontale.
- Impermeabilizarea structurilor de reținere a apei, inclusiv a rezervoarelor de apă potabilă, canalelor și bazinelor.
- Impermeabilizare exterioară a structurilor subterane (fundatii, ziduri de sprijin).
- Impermeabilizarea balcoanelor, teraselor mici și acoperișurilor înainte de placarea ceramică.
- Protecția suprafețelor din beton împotriva carbonatării și a atacului de cloruri (clorură de sodiu, săruri de dezgheț).
- Potrivit pentru structuri imersate permanent în apă.

CARACTERISTICI & AVANTAJE

- **Proprietăți elastice ridicate:** Capacitate excelentă de preluare a fisurilor (statice și dinamice), menținându-și elasticitatea în imersie și la temperaturi scăzute de până la **-10 °C**.
- **Formulă cu densitate redusă (Lightweight):** Consum redus per metru pătrat, oferind un randament ridicat și economie de timp la aplicare.
- **Permeabilitate la vaporii de apă:** Permite suportului să respire (permeabil la vaporii de apă).
- **Rezistență ridicată la difuzia dioxidului de carbon:** Protejează betonul împotriva coroziunii armăturilor. Un strat de doar 2 mm oferă o protecție anti-carbonatare echivalentă cu până la 18 cm de beton.
- **Rezistență la sulfați.**
- **Monocomponent:** Se amestecă doar cu apă, reducând riscul de erori pe șantier și costurile de transport.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Formă / Aspect	Pulbere de culoare Gri sau Alb
Ambalare	Sac de 15 kg
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției, depozitat corect în ambalajul original sigilat, la loc uscat și răcoros.

DETALII DE APLICARE

Consum & Randament

Pentru un strat cu grosimea de 2 mm, un sac de 15 kg acoperă aproximativ **8 m²**. Consumul teoretic este de aprox. **0.95 kg/m²** per mm de grosime strat uscat, în funcție de rugozitatea și porozitatea suportului.

Grosime recomandată

- Pentru impermeabilizare generală: grosime totală minimă de 2 mm.
- Pentru impermeabilizarea tablierelor de pod: grosime totală minimă de 2.2 mm.
- Grosime per strat: **0.5 - 1.5 mm** (până la 5 mm local pentru reprofilare/reparații mici).

Pregătirea Suportului

Suportul de beton sau ciment trebuie să fie curat, solid, fără particule friabile, praf, uleiuri, grăsimi sau alte substanțe contaminante. Pregătirea se va face prin sablare, hidrosablare sau șlefuire mecanică. Reparațiile și reprofilările se vor efectua în prealabil cu mortare adecvate din gama SikaMonoTop®. Înainte de aplicare, suprafața trebuie umezită până la saturație, evitându-se însă formarea de bălți de apă.

Amestecare

Se toarnă aprox. 5.6 litri de apă curată (maximum 6.2 litri pentru aplicarea cu pensula/bidineaua) într-un recipient curat, apoi se adaugă treptat cele 15 kg de pulbere Sikalastic®-6100 FX. Se amestecă timp de aproximativ 3 minute folosind un mixer electric de turație joasă (400 - 600 rpm) până se obține o omogenitate completă, fără cocoloașe, cu o consistență cremoasă.

Mod de Aplicare

Produsul poate fi aplicat manual cu pensula/bidineaua, gletiera sau prin pulverizare (spray) cu echipament adecvat. Aplicarea cu trafaletul este posibilă, dar nu este recomandată. Aplicați întotdeauna amestecul pe suprafața pre-umezită. Aplicați al doilea strat imediat ce primul strat a devenit suficient de rezistent (de regulă după 2 - 4 ore, în funcție de temperatură).

Condiții de lucru	Valori Limită
Temperatura mediului și a suportului	Min. +5 °C / Max. +35 °C
Timp de punere în operă (Pot life)	Aprox. 45 de minute (la +20 °C)
Timp de maturare înainte de umplere cu apă	Min. 72 de ore (3 zile)

Notă legală: Informațiile și, în mod special, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor și experienței actuale ale Sika. În practică, diferențele dintre materiale, suporturi și condițiile efective de la fața locului sunt de așa natură încât nicio garanție în ceea ce privește vandabilitatea sau conformitatea cu o anumită utilitate nu poate fi dedusă din aceste informații. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, disponibilă la cerere.