

REDSTOP[®] hidroizoliacinė juosta

Redstop yra elastinga, lengvai naudojama konstrukcijų siūlių hidroizoliacinė juosta, sudaryta iš natrio bentonito ir butilo kaučiuko. Ji skirta naudojimui požeminėse statybose, rūsiuose ir požeminiuose perėjimuose.

Sąlytyje su vandeniu medžiaga išsiplečia, sudarydama pastovią ir vandeniui nelaidžią izoliaciją, kuri užkerta kelią vandens skverbimuisi.

Redstop išsiplėtimo savybės leidžia juostai „judėti“ ir betone užsandarinti nedidelius plyšius ir tuštumas.

Savybės ir pranašumai:

- Pašalina plyšių formavimąsi;
- Nereikia virinti ar kitaip sandarinti juostos sujungimų;
- Elastingas lengvo svorio produktas, kuris įsispraudžia nelygiuose betono kontūruose ir tuštumose;
- Greitai ir lengvai naudojamas gaminy;
- Galima naudoti esant bet kokioms oro sąlygoms;
- Efektyvus iki 70 m hidrostatinio slėgio;
- Nėra specialių susikirtimo taškų / sujungimų;
- Nėra standžių siūlių;
- Produkto gamintojas turi BBA sertifikatą.

Matmenys ir svoris:

- | | | |
|-----------------------------------|---|-------------------|
| • Skersinis pjūvis | - | 19 x 25 mm |
| • Ritinio ilgis | - | 5 m |
| • Ritinių kiekis vienoje dėžutėje | - | 6 |
| • Gaminio kiekis vienoje dėžutėje | - | 30 m |
| • Dėžutės matmenys | - | 400 x 40 x 300 mm |
| • Dėžutės svoris | - | 25 kg |

Tipinis naudojimas

- Vertikalioms ir horizontalioms siūlėms;
- Naujoms ir esančioms konstrukcijoms;
- Ant nereguliaraus paviršiaus;
- Aplink įbetonuotus vamzdžius ir kitas įlaidines detales.

Redstop gali būti naudojamas tiek esant hidrostatiniam slėgiui, tiek jam neveikiant. Prieš juostos įrengimą nuimamas nuo sulipimo apsaugantis popierius. Kad juosta nepasislinktų betonuojant, ji gali būti pritvirtinama prie pagrindo naudojant specialų metalinį tinklę **Revofix**.

Sandėliavimas

Redstop hidroizoliacinė juosta turi būti sandėliuojama sausose patalpose.

REDSTOP® techniniai duomenys
Cheminė sudėtis

Medžiaga	Testo metodas	Redstop rezultatai
Butilkaučiuko angliavandenilis (% nuo svorio)	ASTM D-297	24.9%
Bentonitas	SS-S-210-A	75.0%
Laki medžiaga	ASTM D-6	mažiau 1%
Pastaba neturi asbesto pluošto arba bitumo		

Fizikinės savybės:

Savybė	Testo metodas	Redstop rezultatai
Santykinis svoris	ASTMD-71	1.57
Minkštėjimo temperatūra	ASTM D-30	nėra
Prasiskverbimas	ASTMD-217	
	150 GTL	58
	300 GTL	85
Užsiliepsnojimo temperatūra	ASTM D93.97	185°C
Maksimalus spaudimo dydis	Hidrostatinio spaudimo testas	70 m (7 bari)
Pagreitintas senėjimas	(Mechaninė krosnis 4 valandos prie 100°C)	Turėjo 90% kietų medžiagų
Srauto pasipriešinimas	(20 mm viršutinė siūlė buvo kontroliuojama iki 57°C 7 dienoms)	Nėra srauto
Laikymo trukmė		Nenustatyta
Adhezija betonui		Mechaninis pritvirtinimas / adhezinis
Panaudojimo temperatūra		-15°C iki +52°C
Serviso temperatūra		-40°C iki +100°C

Apribojimai:

- Tose vietose, kur **Redstop** naudojamas potencialiai užteršto vandens ar grunto sąlygomis, rekomenduojama prieš naudojimą pasikonsultuoti su UAB „Mosas“ inžinieriais.
- **Redstop** apribojamas betono siūlėje ir nenaudojamas ant lanksčių paviršių.
- **Redstop** atitinkamus lanksčius ilgus negalima ilgam laikui įmerkti į vandenį prieš jų naudojimą betone.
- Jeigu **Redstop** išbrinksta 1.50 karto daugiau už pradinį dydį iki prieš įrengiant betoną, jis pakeičiamas nauja medžiaga.
- **Redstop** turi būti minimaliai 75 mm betono dangos iš visų pusių.
- **Redstop** paprastai nenumatytas naudojimui judančiose siūlėse.

Dėmesio: hidroizoliacinės juostos **Redstop** nenaudojamos deformacinių siūlių sandarinimui!