



## Privalumai

- Galima įrengti beveik bet kokiomis oro sąlygomis.
- Nereikalingas gruntas.
- Greitas ir profesionalus montavimas
- Sulaiko vandens slėgį iki 1,0 baro.

# FERMADUR®-C

FERMADUR®-C yra slėgiui atsparus profilis iš chloropreno kaučiuko (CK), skirtas UV ir aplinkos veikiamiems paviršiams.

## Aprašymas

FERMADUR®-C yra sandarinimo profilis, pagamintas iš vulkanizuotos, akytosios gumos su lygiu paviršiumi ir apskritu skerspjūviu. FERMADUR®-C sandarikliai, kurie naudojami profiliuose esant didelei

deformacijai. Nereikia gruntuoti ar kitaip klijuoti jungčių kraštų. FERMADUR®-C gali būti apdorojamas vasarą ir žiemą, per lietų ir sniegą nepriklausomai nuo oro sąlygų.

Net esant stovinčiam vandeniui, FERMADUR®-C gali būti įrengtas veiksmingai.

## Naudojimas

FERMADUR®-C sistema gali būti naudojama naujose ir senose statybose. Tipiškos naudojimo sritys yra hermetizavimo darbų sandūrose kur vyksta didelė deformacija:

- Nuotekų valymo gamyklose
- Baseinuose
- Tilto konstrukcijoje esančioms centrinėms išilginėms jungtims.

FERMADUR®-C yra plačiai naudojamas pramonėje, statant baseinus, degalines ir sandėliavimo vietas, siekiant užkirsti kelią patekti pavojingoms medžiagoms į geriamąjį vandenį.

## Produkto savybės

Ypatybės	Vienetas	Vertė
Atsparumas tempimui	N/mm <sup>2</sup>	≥3
Pailgėjimo reikšmė	%	≥150
Tamprumas (15 min. + 23 °C temperatūroje (+73.4 °F), 25% deformacija)	N/mm <sup>2</sup>	0.20 – 0.40
Slėgio deformacijos (po 24 val. temperatūroje +70 °C (+158 °F))	%	≤ 27

Įrengto "FERMADUR®-C" profilio vandens slėgio pasipriešinimas buvo išbandytas prižiūrint "MPA Dortmund", naudojant DN 1800 vamzdžio jungtį. Bandymas buvo atliktas

be gamykloje montuojamo įvorės sandariklio ir be užpakalinio sandariklio profilio. Montavimo ir projektavimo specifikacijos atitinka gamintojo instrukcijas.

Buvo nustatyta, kad tokiomis sąlygomis atsparumas vandens slėgiui gali būti iki 1,0 baro. Galima gauti atitinkamą bandymų ataskaitą.

## Taikymas

Svarbūs FERMADUR®-C sandarinimo efekto reikalavimai yra minimalūs todėl sandarinamoji jungtis turi būti tiksliai išmatuota ir apžiūrima. Nustatant profilį, reikia atsižvelgti į sudedamųjų dalių judesius ir numatomus jungties pločio, bei vandens slėgio pokyčius. Be to, konstrukcinis jungties projektas ir komponentų paviršius pagal DIN 18 540, 1 lapas: "Vidiniai jungiamieji paviršiai turi eiti lygiagrečiai. Jungties srityje betonas turi būti nepralaidus, kad nebūtų vandens cirkuliacijos esant numatytam vandens slėgiui.

Jungiamieji kraštai turi būti vienodi ir švarūs, o jų gylis negali būti du kart didesnis nei siūlės plotis. Jei reikia, papildomai dangą galima impregnuoti.

Naudojimo temperatūra yra tarp -5 °C ir +50 °C (+23 °F ir +122 °F). Jungimo taškai ir perėjimo taškai yra sujungti ar suklijuoti naudojant SICOMET 8300.

Klijai turi būti laikomi vėsioje vietoje (taip pat ir statybvietėje).

FERMADUR®-C gali būti montuojamas rankiniu būdu arba naudojant specialų įrengimą. Jungties tarpo plotis neturėtų būti mažesnis nei 15 mm arba didesnis nei 35 mm. Sandarinimo darbams naudojant FERMADUR®-C profilius gali atlikti tik gerai apmokyti ir patyrę specialistai. Darbus paprastai atlieka rangovai, kurių personalą rengė "DENSO GmbH".



## Atsparumas

Atsparumas cheminiams ir fiziniams veiksniams

Atsparus:

- Nuotekų vandeniui kurių pH yra nuo pH 2 iki pH 12.
- Praskiestoms rūgštims ir šarmams.

- Chloruotam vandeniui
- Plovikliams
- Oro sąlygoms

Ribotas atsparumas:

- Naftos spiritui
- Degalams ir alyvoms

- Alkoholiui

Tampa nestabili:

- Organiniams tirpikliams

Dėl konkrečių medžiagų poveikio, prašome susisiekti su mumis ir nurodyti cheminę sudėtį.

## Tiekimo forma

Profilio skersmuo gali būti nuo 10 mm ir yra įvairių diametrų iki 54 mm. Priklausomai nuo profilio

skersmens, pristatomas ryšuliuose, kurių ilgis nuo 5 iki 15 m. Spalva yra juoda.

Profilių galų suklijavimui naudojamas SICOMET 8300 ciano akrilatiniai klijai, kurie tiekiami 50 g tūbelėse.