

## Elastinga cementinė danga

### Naudojimas

Nitocote CM210 yra elastinga cementinė danga naudojama hidroizoliuoti vandenį laikančias ir kitas konstrukcijas. Nitocote CM210 elastingą dangą galima naudoti geriamuose vandens rezervuaruose, betoninėse talpose, požeminiuose kanaluose. Medžiaga gali būti naudojama ant betono, plytų ar blokų mūro paviršių.

### Privalumai

- Patvirtinta Geriamo Vandens Inspektorato
- Atlaiko aukštus vidinius ir išorinius hidrostatinius slėgius
- Puikiai sukimba su betonu ir mūru
- Ilgas tarnavimo laikas
- Lengvai įrengiama teptuku, voleliu, mentele ir purškiant
- Sukimba su šviežiu ir drėgnu betonu
- Atsparus sulfatams ir chloridams

### Standartų atitikmenys

BS 6920:2000 Įtaka vandens kokybei.

Patvirtintas DWI priežiūros (31).

Degumo bandymai BS 476:1987 Dalys 6 ir 7

### Aprašymas

Nitocote CM210 dviejų komponentų polimerais modifikuota cementinė danga tiekama dviejuose induose. Produktas sukurtas, kad būtų galima lengvai sumaišyti darbo vietoje naudojant lėtųapsukų suktuvą ar mentelę. Sumaišytą dviejų komponentų mišinį galima tepti ant paviršiaus naudojant teptuką, volelį, mentelę ar ourkštuvą. Nitocote CM210 būna pilkos ir baltos spalvos.

### Techninės sąlygos

Vandeniui atspari danga Nitocote CM210 yra elastinga cementinė danga atestuota geriamo vandens inspektorato (DWI). Danga turi atlaikyti vidinį vandens slėgį 7 bar ir išorinį 3 bar. Testuojant pagal DIN 1048.

## Savybės

Sumaišytos medžiagos savybės:

Galimybė naudoti prie 20°C:	1 val.
Spalva:	Pilka ir balta
Sumaišytos medžiagos tankis:	1850 kg/m <sup>3</sup>
Minimum application temperature:	5°C
Išdžiuvusios dangos savybės (reikšmės gautos 21 dieną džiovinant prie 23°C ir 28 dienas panardinus 23°C vandenyje). Reikšmės pateiktos užtepus Nitocote CM210 dviem sluoksniais, kurių kiekvienas yra 1 mm storio:	
Atsparumas vidiniam vandens slėgiui (DIN 1048):	7 bar (70m vandens stulpas)
Atsparumas išoriniam vandens slėgiui (DIN 1048):	3 bar (30m vandens stulpas)
Leistinos deformacijos:	>1.0mm
Atsparumas nusidėvėjimui:	1 nusidėvėjimo laipsnis (ASTM D 4060) lygus 40 N/m <sup>2</sup> betonui
Atsparumas chlorido jonams (Taywood metodu):	Jokio prasiskverbimo per 12 mėn. nuolatinį tyrimų

Atsparumas CO<sub>2</sub> išsiskyrimui (Taywood'o metodu) po 5000 val. QUV\* >50m

\*Pagal QUV metodą danga 4 valandas laikoma prie 50°C esant oro kondensacijai, po to 4 valandas džiovinama ultravioletineje sviesoje prie 50°C. Taip medžiaga bandoma 5000 valandį.

## Įrengimo instrukcija

### Paviršiaus paruošimas

Nuo visų paviršių turi būti nuvalyti tepalai, riebalai, vaškas, purvas ir kitos medžiagos, kurios galį įtakoti bloga mišinio sukibimą. Betono paviršiai gali būti nuplauti aukšto slėgio vandeniu arba mechanškai smėliapute. Suskilusius paviršius, įtrukimus reikėtų užtaisyti Nitocote CM210 ar kitu Fosroc mišiniu. Renkantis mišinį būtina atkreipti dėmesį ar jis neturi medžiagų galinčių pakenkti geriamajam vandeniui. Jei paviršiuje yra kiaurymės, kurių plotis mažesnis nei 1mm, medžiagą galima tepti ant kiaurymių neuztaisant jų mišiniu. Didesni nei 0.2 mm pločio gilūs įtrūkimai turėtų būti padidinti iki 4mm pločio ir apytiksliai 15mm gylio. Tokie įtrūkimai turėtų būti užtepti Nitocote CM210 (naudojant Fosroc 'G' Svirkštą). Mišiniui sukietėjus dengiami du sluoksniai Nitocote CM210 naudojant polipropileninį tinklą tarp pirmo ir antro sluoksnio.







