

EN 12716:2018

Spis treści

Stronica

Przedmowa do Normy Europejskiej	4
1 Zakres normy	5
2 Powołania normatywne	5
3 Terminy i definicje	5
4 Informacje wymagane do wykonania robót	8
4.1 Postanowienia ogólne	8
4.2 Wymagania szczegółowe	8
5 Badania geotechniczne	9
5.1 Postanowienia ogólne	9
5.2 Wymagania szczegółowe	9
6 Materiały i wyroby	10
6.1 Postanowienia ogólne	10
6.2 Cement	10
6.3 Woda	11
6.4 Bentonit	11
6.5 Dodatki	11
6.6 Domieszki	11
6.7 Zbrojenie	11
7 Zagadnienia projektowe	11
7.1 Postanowienia ogólne	11
7.2 Geometria	13
7.3 Właściwości wytrzymałościowe i odkształceniowe	13
7.4 Przepuszczalność	13
8 Wykonawstwo	14
8.1 Postanowienia ogólne	14
8.2 Sprzęt	15
8.3 Prace przygotowawcze	15
8.4 Wiercenie i odchyłki	16
8.5 Iniekcja strumieniowa	16
8.6 Zwrot urobku	16
8.7 Wbudowanie zbrojenia	16
9 Nadzór, badania i monitorowanie	17
9.1 Postanowienia ogólne	17
9.2 Badania wstępne	17
9.3 Nadzór i badania procesu wykonania	17
9.4 Badania elementów iniekcji strumieniowej	18
9.4.1 Badania określające geometrię	18
9.4.2 Badania właściwości mechanicznych	18
9.4.3 Badania przepuszczalności	19
9.5 Monitorowanie	19
10 Dokumentacja wykonawcza	19
10.1 Dokumenty dostępne na budowie	19
10.2 Dokumenty sporządzane na budowie	20

11	Wymagania specjalne	20
11.1	Zgodność z normami krajowymi i Normami Europejskimi	20
11.2	Bezpieczeństwo na budowie	21
11.3	Ochrona środowiska	21
Załącznik A (informacyjny) Określenie wytrzymałości tworzywa		22
Załącznik B (informacyjny) Jakość próbki		23
Załącznik C (normatywny) Badania bezpośrednie i pośrednie oraz kontrola jakości		25
Załącznik D (informacyjny) Przykłady sprawozdań z robót iniekcji strumieniowej		27
Załącznik E (informacyjny) Stopień obowiązywania przepisów		30
Bibliografia		33