DIN EN 13282-2:2015-07 (D)

Hydraulische Tragschichtbinder - Teil 2: Normal erhärtende hydraulische Tragschichtbinder - Zusammensetzung, Anforderungen und Konformitätskriterien; Deutsche Fassung EN 13282-2:2015

Inhalt

Seite

Vorwort ... 4

Einleitung ... 5

1 Anwendungsbereich ... 6

2 Normative Verweisungen ... 6

3 Begriffe ... 6

4 Hydraulische Tragschichtbinder ... 7
4.1 Allgemeines ... 7
4.2 Normal erhärtende hydraulische Tragschichtbinder ... 8

5 Bestandteile ... 8
5.1 Hauptbestandteile ... 8
5.2 Nebenbestandteile ... 9
5.3 Calciumsulfat (Cs) ... 9
5.4 Zusätze ... 10

6 Klassifizierung ... 10

7 Anforderungen ... 10
7.1 Allgemeines ... 10
7.2 Mechanische Anforderungen ... 11
7.3 Physikalische Anforderungen ... 12
7.3.1 Mahlfeinheit ... 12
7.3.2 Erstarrungsbeginn ... 12
7.3.3 Raumbeständigkeit ... 12
7.4 Chemische Anforderung – Sulfatgehalt ... 12
7.5 Zusammensetzung ... 13
7.5.1 Angabe der Zusammensetzung ... 13
7.5.2 Anforderungen an die Zusammensetzung ... 13
7.6 Anforderungen hinsichtlich der Dauerhaftigkeit ... 13
7.7 Gefährliche Stoffe ... 14

8 Normbezeichnung ... 14

9 Konformitätskriterien ... 15
9.1 Allgemeine Anforderungen ... 15
9.2 Konformitätskriterien für mechanische, physikalische und chemische Eigenschaften und Auswertungsverfahren ... 16
9.2.1 Allgemeines ... 16
9.2.2 Statistische Konformitätskriterien ... 16
9.2.3 Konformitätskriterien für Einzelergebnisse ... 19
9.3 Konformitätskriterien für die Zusammensetzung von normal erhärtenden hydraulischen Tragschichtbindern ... 20
9.4 Konformitätskriterien für die Eigenschaften der Bestandteile von normal erhärtenden hydraulischen Tragschichtbindern ... 20

Annex A (informativ) Verfahren für das Löschen von hydraulischen Tragschichtbindern, die ungelöschten Kalk (CL-Q) als Hauptbestandteil enthalten ... 21
A.1 Kurzbeschreibung ... 21
A.2 Begriffe ... 21
A.2.1 Restwassergehalt Wr ... 21

A.2.2 Raumbeständigkeit nach dem Löschen Sdr 21
A.2.3 Reaktionsfähigkeit von ungelöschtem Kalk t_{60} 21
A.2.4 Temperatur der Mischung T_X 22
A.2.5 verfügbarer Kalk des ungelöschten Kalks CaOaq 22
A.3 Allgemeine Anforderungen hinsichtlich der Prüfung 22
A.3.1 Prüflabor 22
A.3.2 Proben des hydraulischen Tragschichtbinders nach FprEN 13282-2 22
A.3.3 Wasser 22
A.3.4 Geräte 22
A.3.5 Sicherheitsvorkehrungen/Warnung 23
A.4 Durchführung 23
A.4.1 Allgemeines 23
A.4.2 Menge des vorzubereitenden hydraulischen Tragschichtbinders 23
A.4.3 Wasserzugabe für die erste Löschprüfung 24
A.4.4 Löschverfahren 25
A.4.5 Vorwärmung 26
A.4.6 Konditionierung für weitere Prüfungen 26
Annex ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die Bestimmungen der EU-Bauproduktenverordnung betreffen 28
ZA.1 Anwendungsbereich und maßgebende Merkmale 28
ZA.2 Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) von normal erhärtenden hydraulischen Tragschichtbindern 29
ZA.2.1 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP-System) 29
ZA.2.2 Leistungserklärung (DoP) 30
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Etikettierung 33
Literaturhinweise 35