

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 Mahlfineinheit.....	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 W_r	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 CaO _{aq}	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 Löschrprüfung.....	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