

# 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	Raubeständigkeit 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