

Eigenschaftsverzeichnis 23D

gültig ab 01. Januar 2023

gemäß DIN 11622-2 und DIN 11622-5

Landwirtschaftliches Bauen

Verwendbar für Bauteile gemäß DIN 11622-2:2015-08 Tabellen B1 bis B7

Tabelle B.1 Güllebehälter/Gärrestlager; Tabelle B.2 Güllebehälter und Güllekeller; Tabelle B.3 außengedämmte Biogasbehälter; Tabelle B.4 ungedämmte Behälter von Biogasanlagen; Tabelle B.5 Sickersaftbehälter; Tabelle B6 Festmistplatte; Tabelle B.7 Gärfuttersilo
und

Verwendbar für Bauteile gemäß DIN 11622-5:2015-09

Tabelle A.1 Fahrsilo

Anwendungsbereich Beispiele für mögliche Anwendung	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklassen	Festigkeitsklasse Ü-klasse	Konsistenzklasse	Festigkeitsentw.	Größtkorn Anforderung Gesteinskörnung	Sortennummer
---	--	-------------------------------	------------------	------------------	---	--------------

Stahlbeton für Bauteile in chemisch mäßig angreifender Umgebung mit Sulfatangriff <600mg/l g)

DIN 11622-2 - Boden, Wand und Decke	XC4,XA2 ^{g)} ,XD1,XD2,XF2,XF3 WA	C 35/45 ÜK2	F3 F3 F3	s/28d s/28d s/28d	22/F ₂ /MS ₂₅ 16/F ₂ /MS ₂₅ 8/F ₂ /MS ₂₅	455B 000 505B 000 546B 000
--	--	----------------	----------------	-------------------------	--	----------------------------------

Flüssigkeitsdichter Betone (FD –Beton) in chemisch starker Umgebung mit Sulfatangriff <600mg/l g)

DIN 11622-5 - Fahrsilo Bodenplatte und Wand	XC4, XA3 ^{d) g)} , XD3, XF2, XF3, XM2, XM3 ^{b)}	C 35/45 ÜK2	F3 F3	m/28d m/28d	22/F ₂ 16/F ₂	456B 000 506B 000
DIN 11622-2 - Sickersaftbehälter, Futtersilo	WA <i>Beschichtung erforderlich !</i>					

Stahlbeton für Böden und Wände mit Sulfatangriff <600mg/l g)

DIN 11622-5 - Fahrsilo Boden unter Asphalt	XC4,XA1 ^{a)} ,XF1	C 25/30 ÜK2	F3 F3 F3	m/28d m/28d m/28d	22/F ₄ 16/F ₄ 8/F ₄	264A 000 314A 000 346A 007
DIN 11622-2 - Boden und Wand	WA					

Frost- und tausalzbeständiger Beton – LP-Beton mit Sulfatangriff <600mg/l g)

DIN 11622-2 - Wand und Decke	XC4,XD1,XF2,XF3,XM1 (LP) WA <i>Nicht geeignet zum glätten!</i>	C 25/30 ÜK2	F3	s/28d	16/MS ₂₅ /F ₂	313B 000
DIN 11622-5 - Fahrsilo - Absprache mit dem Planer - Futterstock <3m usw, - sonstige Freiflächen	FD-Beton – keine Beschichtung möglich XC4, XA3 ^{d) g)} , XD3, XM1, XF2, XF3, XF4 (LP) WA <i>Nicht geeignet zum glätten!</i>	C 30/37 ÜK2	F3	m/28d	22/MS ₁₈	900B 000

Alle Sorten in F4-Konsistenz möglich. Sortennummer400

Anforderung der Gesteinskörnungen gemäß DIN 1045-3 Anlage U

ZEMENTKENNUNG

A = CII/A-LL 32,5R
B = CII/A-LL 42,5R

Transportbetonwerke in:

89423 Gundelfingen, Haldenweg 2-4
89231 Neu-Ulm, Otto-Hahn-Str. 24
89537 Giengen, Steinwiesenstr. 26

a) wenn XA1 erforderlich, dann Überwachungsklasse 2 !

b) wenn XM3 erforderlich, dann bauseits Hartstoffeinstreuung gem. DIN 1100 !

d) XA3 Bauteile benötigen zusätzlich bauseitige Schutzmaßnahmen (Gutachter); DIN 1045-2 Abschnitt 5.3.2

g) Geeignet für Sulfatangriff bis zu einem Sulfatgehalt von 600mg/l im Grundwasser, bzw. bis zu 2000mg/kg im Boden.

Betonbestellung 09073 / 809-25