

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE
pentru Beton (C16/20 și C20/25)
Conform SM SR EN 206:2016, SM 324:2017

1. Producător / Furnizor

- **Nume:** SRL AMON-TRADE
- **Adresă:** or.Rezina, str. M.Lomonosova, 54
- **Țară:** Moldova
- **Reprezentant Legal:** Cucerenco Anatolie

2. Descrierea Produsului

Parametru	Beton C16/20 (M250)	Beton C20/25 (M350)
Clasă de rezistență (EN)	C16/20	C20/25
Clasă echivalentă (GOST)	B20	B25
Marca tradițională	M250	M350
Domeniu de utilizare	Fundații, stâlpi, structuri monolite	Construcții rutiere, structuri portante
Cod produs intern	[155-C16/20]	[156-C20/25]

3. Reglementări și Standarde Aplicate

Produsul respectă:

- **SM SR EN 206:2016, SM 324:2017** - *Specificații, proprietăți, producție și conformitate.*
- **Evaluarea conformității** se realizează prin **Sistemul 4** (Anexa B, SR EN 206), unde **producătorul asumă responsabilitatea integrală** fără certificare externă obligatorie.
- **GOST 7473-2010** - Standard rus pentru amestecuri de beton (referință informativă).

4. Parametri Tehnici Esențiali

4.1. Proprietăți Mecanice:

- **Rezistență la compresiune:**
 - C16/20: 25,6 MPa (medie), 262 kg/cm².
 - C20/25: 32,4 MPa (medie), 337 kg/cm².
- **Densitate:**
 - C16/20: 2.250–2.350 kg/m³.
 - C20/25: 2.300–2.500 kg/m³.

4.2. Proprietăți de Durabilitate:

Caracteristică	C16/20	C20/25
Rezistență la îngheț-dezghet (F)	F100–F150	F200
Etanșeitate la apă (W)	W4–W6	W6–W8
Rezistență la agenți chimici	Conform SR EN 206	Conform SR EN 206

4.3. Proprietăți ale Amestecului:

- **Mobilitate (clasa de consistență):** P2–P4 (ambele mărci).
- **Rigiditate:** Ж1–Ж4 (C16/20), Ж2–Ж4 (C20/25).
- **Timp de întărire:** 25–30 zile (până la atingerea rezistenței de proiectare).

5. Baza Declarației

Conformitatea este asigurată prin:

- **Autocontrolul producătorului** conform SR EN 206, capitolul 8.
- **Testări periodice** în laboratorul intern/acreditat:
 - Rezistență la compresiune (la 7/28 zile).
 - Teste de etanșeitate (W) și rezistență la îngheț (F).
- **Documentație tehnică:** Fișe de rețetă, procese verbale de testare, registre de control.

6. Recomandări de Utilizare

- **C16/20 (M250):**
 - Fundații pentru case unifamiliale, drumuri pietonale, scări, elemente neportante.
 - Condiții de expunere: **XS1, XF1** (mediu cu risc redus de coroziune).

- **C20/25 (M350):**
 - Structuri portante (grinzi, plăci de poduri, rezervoare), construcții rutiere.
 - Condiții de expunere: **XS2, XF2** (mediu cu risc moderat de coroziune).

7. Responsabilitate și Valabilitate

- Producătorul garantează conformitatea pe durata de viață a produsului (minim 50 de ani).
- Declarația este valabilă până la modificarea standardelor sau a procesului de producție.

9. Anexe și Semnături

Anexa 1: Explicații Termeni

- **Sistemul 4 (SR EN 206):** Evaluarea internă fără intervenția unui organism extern.
- **C16/20:** 16 MPa (rezistență cilindru), 20 MPa (rezistență cub).
- **M350:** Denumire tradițională în Rusia/Belarus pentru C20/25.

Anexa 2: Documente Justificative

- Procese verbale de testare (conform SR EN 12390).
- Fișe tehnice cu compoziția amestecului (ciment, agregat, aditivi).
- Certificat de origine al materiilor prime.

Data și Semnătură:

- Locul: Rezina
- Data: 09.06.2025
- Semnătură: _____
- Nume: Anatolie Cucerenco
- Funcție: Director general