



OCpr-049

**DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ**Nr. 73554948Data 10.04.2026

Client \_\_\_\_\_

Adresa \_\_\_\_\_

Cantitatea 1 M3

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Amestec de beton C30/37 CEM I 42,5N D20

2. Tipul, lotul sau numărul de serie:

Amestec de beton C30/37 CEM I 42,5N D20 Cem I 42.5 N Granit 10-20 mm

3. Tip aditiv și specificații:

o Rheocon 132 1.3% , ,

4. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:

Amestec de beton destinat.

5. Numele, denumirea social sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

K1 BETON SRL, mun.Chișinău, sec.Ciocana, str. Meșterul Manole 5

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constantei performanței produsului pentru construcții:

Schema 3

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

OC CERTMATCOM a efectuat în cadrul schemei 3, controlul producției în fabrică și a emis Certificatul Nr. CC-068-2026

8. Performanța declarată

Amestec de beton proaspăt		Beton întărit	
Parametru/Caracteristică	Performanță declarată	Parametru/Caracteristica	Performanță declarată
Clasa de tasare	S1	Rezistența la compresiune, MPa	37
Raport apă/ ciment	0,50		
Clasă de expunere	XF4	Substanțe periculoase, conform RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2	Nu conține

9. **Obiectul declarației:**

declarăm conformitatea produsului Amestec de beton C30/37 CEM I 42,5N D20 Granit 10-20 mm cu specificația de referință menționată în certificatele de conformitate al controlului producției și producerii în fabrică, pentru produsul livrat cumpărătorului în data menționată în aviz, și cu rezistența garantată minim 37MPa și caracteristicile solicitate de client prin comanda de beton care se regăsesc în prezentul aviz de însoțire. Caracteristicile amestecului de beton comandat se regăsesc în prezentul aviz de însoțire a mărfii.

! Adausul de apa la șantier este interzis conform CP H.04.04:2018  
Am adăugat pe propria răspundere, la șantier, \_\_\_\_\_ litri aditiv, la ora \_\_\_\_\_ ,  
după care durata de malaxare a fost de \_\_\_\_\_ min .  
Nume, Prenume:  
Semnătura/Sigiliu:

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 8.

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea inclusivă a fabricantului identificat la punctul 4

Semnată pentru și în numele fabricantului de către: sef LI K1Beton SRL



Ora de încărcare din stație:	Ora sosirii în șantier	Ora începerii descărcării	Ora de terminare a descărcării	Ora de pornire la stație



OCpr-049

## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 73554947

Data 10.04.2026

Client \_\_\_\_\_

Adresa \_\_\_\_\_

Cantitatea 1 M3

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Amestec de beton C35/45 CEM I 42,5N D20

2. Tipul, lotul sau numărul de serie:

Amestec de beton C35/45 CEM I 42,5N D20 Cem I 42.5 N Granit 10-20 mm

3. Tip aditiv și specificații:

o Rheocon 132 1.3% , ,

4. Utilizarea sau utilizările preconizate ale produsului pentru construcții, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă:

Amestec de beton destinat.

5. Numele, denumirea social sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

K1 BETON SRL, mun.Chișinău, sec.Ciocana, str. Meșterul Manole 5

6. Sistemul sau sistemele de evaluare și verificare a constantei performanței produsului pentru construcții:

Schema 3

7. În cazul declarației de performanță privind un produs pentru construcții acoperit de un standard armonizat:

OC CERTMATCOM a efectuat în cadrul schemei 3, controlul producției în fabrică și a emis Certificatul Nr. CC-068-2026

8. Performanța declarată

Amestec de beton proaspăt		Beton întărit	
Parametru/Caracteristică	Performanță declarată	Parametru/Caracteristica	Performanță declarată
Clasa de tasare	S1	Rezistența la compresiune, MPa	45
Raport apă/ ciment	0,50		
Clasă de expunere	XF4	Substanțe periculoase, conform RNI 06-5.3.35:2001 pct. 2.2	Nu conține

9. Obiectul declarației:

declarăm conformitatea produsului Amestec de beton C35/45 CEM I 42,5N D20 Granit 10-20 mm cu specificația de referință menționată în certificatele de conformitate al controlului producției și producerii în fabrică, pentru produsul livrat cumpărătorului în data menționată în aviz, și cu rezistența garantată minim 45MPa și caracteristicile solicitate de client prin comanda de beton care se regăsesc în prezentul aviz de însoțire. Caracteristicile amestecului de beton comandat se regăsesc în prezentul aviz de însoțire a mărfii.

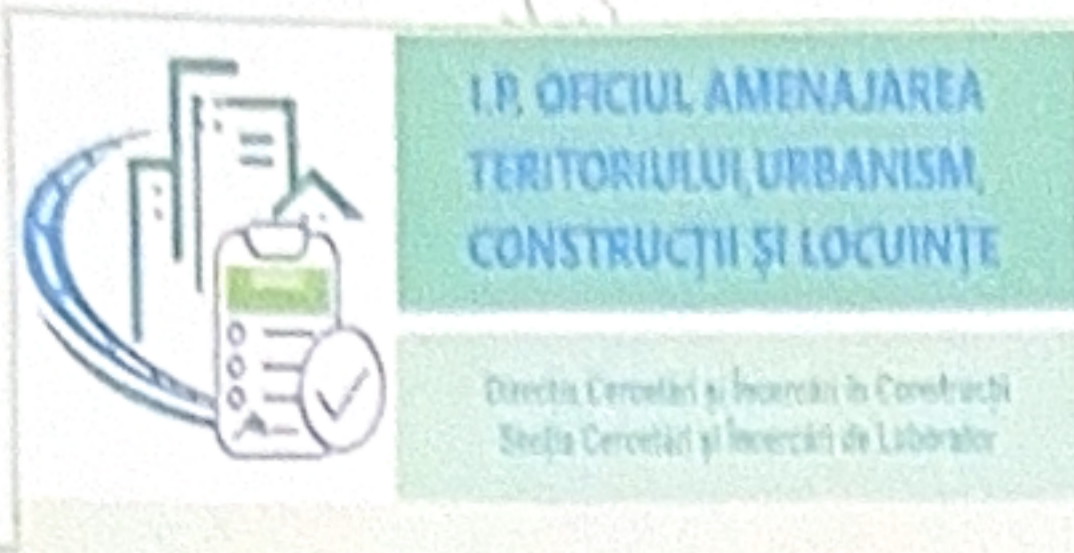
! Adausul de apa la șantier este interzis conform CP H.04.04:2018  
Am adăugat pe propria răspundere, la șantier, \_\_\_\_\_ litri aditiv, la ora \_\_\_\_\_ ,  
după care durata de malaxare a fost de \_\_\_\_\_ min .  
Nume, Prenume:  
Semnătura/Sigiliu:

10. Performanța produsului identificat la punctele 1 și 2 este în conformitate cu performanța declarată de la punctul 8.

Această declarație de performanță este emisă pe răspunderea inclusivă a fabricantului identificat la punctul 4

Semnată pentru și în numele fabricantului de către: sef LI K1Beton SRL

Ora de încărcare din stație:	Ora sosirii în șantier	Ora începerii descărcării	Ora de terminare a descărcării	Ora de pornire la stație



## RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 1162 din \_15.01.2026\_

Cod: RÎ-7.8

Ediția: 14

Data: 02.01.2024

Pagina: 1 / 9



### SECȚIA CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI DE LABORATOR DIRECȚIA CERCETĂRI ȘI ÎNCERCĂRI ÎN CONSTRUCȚII AL INSTITUȚIEI PUBLICE "OFICIUL AMENAJAREA TERITORIULUI, URBANISM, CONSTRUCȚII ȘI LOCUINȚE"

mun. Chișinău, str. Independenței, 6/1, 77 - 46 - 38

[www.oatucl.md](http://www.oatucl.md)

**Denumirea produsului, ambalarea, volumul lotului, data fabricării, termenul de valabilitate (după caz):** Amestec de beton greu C8/10 – 5 cuburi

Amestec de beton greu C12/15 – 5 cuburi

Amestec de beton greu C16/20 – 11 cuburi

Amestec de beton greu C20/25 – 11 cuburi

Amestec de beton greu C25/30 – 11 cuburi

Amestec de beton greu C30/37 – 11 cuburi

Amestec de beton greu C35/45 – 11 cuburi

Amestec de beton greu C50/60 – 11 cuburi

**Solicitant:** „K1-Beton” SRL, mun. Chișinău, str. Meșter Manole 5/2.

**Obiectul:** Baza „K1-Beton” SRL.

**Scopul încercării:** proprietăți fizico-mecanice

**Numărul și data de înregistrare a cererii solicitantului:** nr. 1162 din 28.10.2025

**Prelevarea mostrelor:** mostrele au fost prelevate de către reprezentanții „K1-Beton” SRL.

**Locul prelevării mostrelor:** Baza „K1-Beton” SRL

**Data de prelevare a mostrelor:** act de prelevare a mostrelor nr. 1162 din 28.10.2025

**Documentul normativ pentru cerință tehnică:**

SM EN 206:2013+A2:2021 „Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate”

CP H.04.04:2018 „Betoane și mortare. Beton. Specificație, performanță, producție și conformitate”

**Document normativ pentru metodă de încercare:**

SM EN 12390-3:2019 „Încercare pe beton întărit. Partea 3: Rezistența la compresiune a epruvetelor”

SM EN 12390-7:2019 „Încercare pe beton întărit. Partea 7: Densitatea betonului întărit

SM EN 12390-8:2019 „Încercare pe beton întărit. Partea 8: Adâncimea de pătrundere a apei sub presiune”

SM CEN/TS 12390-9:2017 „Încercare pe beton întărit. Partea 9: Rezistență la îngheț-dezgheț cu ajutorul sărurilor de dezghețare. Exfoliere”

**Echipamentul folosit pentru încercări:**

Balanță BSN-30D1.3 certificat de etalonare nr. MD 10 3.2-1151/2025 din 03.11.2025;

Riglă metalică certificat de etalonare nr. MD 10 3.5-408/2025 din 05.06.2025;

Incintă termostată tip FRC 108HUM certificat de etalonare nr. MD 10 3.4-2712/2025 din 14.11.2025;

Manometru cu element elastic nr.001 PAKKENS, certificat de etalonare nr. MD 10 3.8-401/2025 din 04.09.2025;

Aparat de cântărit tip AJ-6200CE certificate de etalonare nr. MD 10 3.2-1149 din 03.11.2025;

Incintă termostată tip SNOL-58/350 certificat de etalonare nr. MD 10 3.4-2714/2025 din 14.11.2025;

**Condițiile climatice la efectuarea încercărilor:**

Temperatura aerului, °C +20

Umiditatea relativă a aerului, % 67

Data începutului încercării: 12.11.2025

Data finisării încercărilor: 15.01.2026

### REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Amestec de beton C30/37

Nr	Denumirea indicilor	u/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali	Incertitudinea de măsurare, %, $U_p$
1	Rezistența la compresiune	N/mm <sup>2</sup>	SM EN 206:2013 +A2:2021 pct.5.5.1.2	SM EN 12390-3:2019	min 37	50,59 57,38 58,83 59,54 <u>57,83</u> 56,83	±2,02
2	Densitatea betonului întărit	kg/m <sup>3</sup>	SM EN 206:2013 +A2:2021 pct.5.5.2	SM EN 12390-7:2019	-	2393 2513 2544 2513 <u>2563</u> 2505	±1,05
3	Adâncimea de pătrunderea a apei sub presiune	mm	SM EN 206:2013 +A2:2021 pct.5.5.3	SM EN 12390-8:2019	-	15 45 <u>35</u> 32	±1,04
4	Rezistența la îngheț-dezghet	kg/m <sup>2</sup>	SM EN 206:2013 +A2:2021 pct.5.5.3 CP H.04.04:2018 Anexa S, tab S.1	SM CEN/TS 12390-9:2017	<1,0 XF4	0,8 XF4	±4,36

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

Șef SCIL al I.P. „OATUCL”

Maței M.



Data începutului încercării: 12.11.2025

Data finisării încercărilor: 15.01.2026

## REZULTATUL ÎNCERCĂRILOR

Amestec de beton C35/45

N <sup>o</sup>	Denumirea indicilor	u/m	DN pentru prevederi tehnice	DN pentru metode de încercări	Cerințele conform DN	Indicii reali	Incertitudinea de măsurare, %, Up
1	Rezistența la compresiune	N/mm <sup>2</sup>	SM EN 206:2013 +A2:2021 pct.5.5.1.2	SM EN 12390-3:2019	min 45	64,50 55,16 45,07 61,33 <u>55,06</u> 56,22	±2,02
2	Densitatea betonului întărit	kg/m <sup>3</sup>	SM EN 206:2013 +A2:2021 pct.5.5.2	SM EN 12390-7:2019	-	2453 2381 2361 2455 <u>2270</u> 2384	±1,05
3	Adâncimea de pătrunderea a apei sub presiune	mm	SM EN 206:2013 +A2:2021 pct.5.5.3	SM EN 12390-8:2019	-	55 37 <u>50</u> 47	±1,04
4	Rezistența la îngheț-dezghet	kg/m <sup>2</sup>	SM EN 206:2013 +A2:2021 pct.5.5.3 CP H.04.04:2018 Anexa S, tab S.1	SM CENTS 12390-9:2017	<1,0 XF4	0,9 XF4	±4,36

Executantul

/specialist/ Gîrlea V.

Șef SCIL al I.P. „OATUCL”

Maței M.

