

CAIET DE SARCINI nr. 2

**PRIVIND PROCURAREA MORTAR PENTRU REPARAȚIA SUPRAFETELOR
ARTIFICIALE A AERODROMULUI
ÎS ”Aeroportul Internațional Chișinău”**

2025

1. Dispoziții generale

Ofertanții care propun Mortare cu întărire rapidă pentru reparația suprafețelor artificiale a aerodromului să prezinte în ofertele lor o descriere în corespundere cu criteriile jos numite.

2. Descrierea generală ale produsului

Materialul trebuie să fie mono component cu adăugări de agregate ce mărește priza, reprezintă un material special pentru repararea marginilor și colțurilor deteriorate a dalelor din beton, precum și pentru umplerea gropilor și fisurilor mari ale suprafețelor artificiale (executate din beton) de aerodrom.

Trebuie să aibă un nivel foarte bun de rezistența la îngheț/ dezgheț , inclusiv rezistență la utilizarea agenților de degivrare.

La temperaturi de +20° C, reluarea mișcării pe suprafața reparată este posibilă după 20-45 de minute.

Materialul trebuie să corespundă:

- Utilizare pe orice vreme și anotimp,
- Testare la temperaturi de la -10° C la +30° C,
- Posibilitatea exploatarii suprafețelor , peste 20-45 minute după aplicare.

3. Aplicare

Materialul trebuie să fie potrivit pentru reparație suprafețelor aeroportuare din beton cu colțuri și margini deteriorate, precum și pentru umplerea gropilor și a fisurilor mari. De asemenea poate fi utilizat pentru repararea jgheburilor ale sistemelor de evacuare a apelor pluviale. Materialul trebuie să fie posibil de folosit și pentru a securiza balustradele și corpurile de iluminat instalate pe aerodromuri.

4. Termen de exploatare

Mortare pentru reparația suprafețelor artificiale a aerodromului trebuie să fie cu termen de valabilitate pe o durată de minim 2 ani de la data fabricării.

5. Standarde și alte certificate

Mortare pentru reparația suprafețelor artificiale a aerodromului trebuie să corespundă standardului European **EN 1504-3: 2005 -Fast-setting traffic repair mortar** precum și trebuie să fie omologat .

Producătorul sau distribuitorul trebuie să prezinte certificate de conformitate și de calitate pentru produs, inclusiv lista aeroporturilor unde sa utilizat produsul.

Tabelul 1. Caracteristicile produsului: «Mortare pentru reparația suprafețelor artificiale a aerodromului » conform standartului EN 1504-3 din 2005

Nr.	Criteriu	Un. m.	Valoarea
1.	Rezistența la comprimare	clasa	R4

2.	Conținutul ionilor de clorură	%	≤ 0,05
3.	Adeziune	MPa	≥ 2,0
4.	Contractie/ expansiune restrânsă	MPa	≥ 2,0
5.	Modul de elasticitate	GPa	≥ 20
6.	Compatibilitate termică (îngheț/dezghet)	MPa	≥ 2,0
7.	Rezistența la alunecare	Clasa I > 40 unități testate pe umed	
8.	Absorbție capilară	kg*m ⁻² *h ^{-0,5}	≤ 0,5
9.	Reacție la ardere	clasa	A1
10.	Substanțe periculoase	Respectarea 5,4	
11.	Timp de întărire	Minute	Maximum 10-20
12.	Rezistența la compresiune după 2 ore	N/mm ²	16
13.	Rezistența la compresiune după 8 ore	N/mm ²	45
14.	Rezistența la compresiune după 28 ore	N/mm ²	> 45
15.	Cantitatea de intemperii în îngheț	kg/m ²	< 0,1

Tabelul 2. Descrierea produsului: «Mortare pentru reparația suprafețelor artificiale a aerodromului »

Nr.	Denumirea	Un. m.	Valoarea	Livrarea și ambalaj
1.	Mortar cu întărire rapidă	kg	2000,00	Se livrează în paleti , recipiente din plastic 20-30 kg