

Specificații tehnice

Numărul procedurii de achiziție: conform SIA RSAP.						
Obiectul achiziției: Materiale de construcții rutiere						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7
Lot. III						
MORTAR PE BAZA DE CIMENT CU PRIZĂ ȘI ÎNTĂRIRE RAPIDĂ, DE ÎNALTĂ REZISTENȚĂ PENTRU REPARAȚII ALE SUPRAFEȚELOR ARTIFICIALE	QIS GROUT FAST	Turcia	QIS YAPI KIMYASALLARI AS	<p>Dispoziții generale Ofertanții care propun Mortar pe baza de ciment pentru reparații structurale ale betonului cu priză și întărire rapidă, de înaltă rezistență pentru reparația suprafețelor artificiale a aerodromului să prezinte în ofertele lor o descriere în conformitate cu criteriile de mai jos.</p> <p>2. Descrierea generală a produsului Mortar pe baza de ciment pentru reparații structurale ale betonului cu priză și întărire rapidă, de înaltă rezistență trebuie să fie mono component, ușor de turnat care îndeplinește cerințele noii norme europene EN 1504 partea 3 clasa R4. Materialul trebuie să fie gata de</p>	<p>GROUT AND REPAIR MORTAR WITH A LIQUID CONSISTENCY, WHICH CAN BE OPENED FOR TRAFFIC WITHIN 2 HOURS</p> <p>DESCRIPTION QIS GROUT FAST is a ready-to-use, cement-based, impermeable, non-shrink, especially high early strength, polymer modified, fast curing fluid repair and grout mortar for 1-4 cm applications.</p> <p>CHARACTERISTICS</p> <ul style="list-style-type: none"> • It is resistant to chemical such as soil, chlorine, sulfate. • It does not shrink. (non-shrink). • It is resistant to freezing and thawing. • It has high adhesion strength to concrete and steel reinforcement. • It is resistant to impact and vibration. • It does not shrink. • It is resistant to freeze-thaw cycle. <p>Application</p>	

			<p>utilizare și să conțină ciment Portland rezistent la sulfați (HSA LA), lianți hidraulici, nisipuri bine sortate, de polimer special selectate și aditivi speciali care furnizează rezistența inițială mare, chiar și la temperaturi sub zero grade, durabilitate îmbunătățită și contracție la uscare foarte scăzută. La amestecare cu apă materialul formează un mortar cu o consistență fluidă, care poate fi ușor de aplicat manual sau mecanic.</p> <p>Materialul trebuie să corespundă:</p> <p>Proprietăți excelente la aplicare;</p> <p>Creștere în rezistență ultra rapidă;</p> <p>Consistența fluidă sau vârtoasă pentru aplicare ușoară;</p> <p>Poate fi utilizat la temperaturi scăzute de până la -10 °C;</p> <p>Aderență și durabilitate excelentă;</p> <p>Rezistențe timpurii și finale ridicate;</p> <p>Contracție foarte scăzută pentru durabilitate ridicată;</p> <p>Tendența de fisurare minimizată;</p>	<ul style="list-style-type: none"> • QISGROUT FAST mortar is fluid and hardens quickly. • Therefore, it is applied by pouring or pumping immediately after mixing with water. (within 5-8 minutes) <p>Mixing</p> <ul style="list-style-type: none"> • 12-14% water is put into the stirrer first. (3.00 – 3.50 lt / 25 kg powder material) • QIS GROUT FAST is added to the water quickly and continuously. • After the bag is empty, it is mixed for 4-5 minutes until a homogeneous and lump-free mortar is obtained. <p>Issues to be Considered in Practice</p> <ul style="list-style-type: none"> • In high-temperature environments; store the bag in the shade, use cold mixwater, it should not be applied quickly and continuously in the morning and evening hours. In low-temperature environments; warm mixing water should be used, the thermal temperature of the machine should not be lower than 0°C. It should never be applied at a temperature lower than 0°C. • Excessively windy, sun-exposed surfaces should be kept moist for 24-48 hours. • The product should be protected from rain for at least 24 hours after application.
--	--	--	--	---

			<p>Rezistența excepțională la îngheț-dezghet; Antiderapant excelent chiar și în condiții de umiditate; Rezistență foarte mare la hidrocarburi; Posibilitatea exploatării după 120 minute.</p> <p>Aplicare Materialul trebuie să fie potrivit pentru reparație ale suprafețelor orizontale de beton, poate fi aplicat în cele mai dificile condiții de șantier, optim pentru aplicarea în spații cu trafic unde sunt admise perioade foarte scurte de perturbare, chituirea dalelor de pavaj, repararea îmbrăcămintelor din beton de ciment aeroportuare.</p> <p>Termen de exploatare Mortar pe baza de ciment pentru reparații structurale ale betonului cu priză și întărire rapidă, de înaltă rezistență trebuie să fie cu termen de valabilitate de minim 12 luni de la data fabricării.</p> <p>Standarde și alte certificate Mortar pe baza de ciment pentru reparații structurale ale betonului cu priză și întărire rapidă, de înaltă rezistență a suprafețelor artificiale a</p>	<p>APPLICATION METHOD Preparation of the Machine and Foundation</p> <ul style="list-style-type: none"> • All loose parts in the concrete to be placed on the machine should be cleaned and the surfaces should be made slightly rough. • The bolt and base plate must be completely free of substances such as oil and dust. • The air release holes for the base plate must be drilled in advance. • The machine position should not be changed at all after the machine is placed and the scale is adjusted. • If the adjustment blocks are to be removed later, they must be lightly lubricated. • Before pouring the mortar, the foundation concrete should be saturated with water and free water should be taken before application. <p>USAGE AREAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • Around the loophole and manhole covers, • In light and heavy machine foundation fillings, bearing, 'grouting' and assembly works, • In generators, diesel engines, gas and steam turbines, etc. • In the manufacture of curtains and column headboards, • In the assembly of prefabricated concrete building elements
--	--	--	--	---

aerodromului trebuie să
corespundă standardului
European **EN 1504-3 : 2005**.

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

Caracteristicile produsului

Rezistența la compresiune –
clasa - R4

Conținutul de cloruri - % $\leq 0,05$

Rezistența la smulgere MPa \geq

2,0 Controlul contracțiilor/
Expansiune – Mpa $\geq 2,0$

Modul de elasticitate GPa ≥ 20

Compatibilitate termală

(îngheț/dezghet) MPa $\geq 2,0$

Rezistența la alunecare - Clasa I

> 40 unități testate pe umed

Absorbție capilară kg*m⁻²*h^{-0,5}

$\leq 0,5$

Rezistența la foc clasa A1

Substanțe periculoase Conform

5,4 (EN 1504-3)

Țimp de întărire Minute 120

Rezistența la compresiune după

2 ore:

N/mm ²	+20°C	+5°C	5°C
	42	3	9

Rezistența la compresiune după

4 ore

CONSUMPTION

19.5kg / m² / cm(1950 kg / m³)

TECHNICAL DATA

Material structure - Cement-based powder

Color - Gray

Mixture density - 1950 kg/m³

Water mixture ratio - 12-14%

Workability time - 30-45 minutes (20°C)

Capillary water absorption - 0.5 kg / (m.hours

)

Application temperature - +5°C / +30°C

				<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">N/mm²</td> <td>+20°C</td> <td>+5°C</td> <td>-5°C</td> </tr> <tr> <td>56</td> <td>28</td> <td>26</td> </tr> </table> <p>Rezistența la compresiune după 1 zi</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">N/mm²</td> <td>+20°C</td> <td>+5°C</td> <td>-5°C</td> </tr> <tr> <td>72</td> <td>62</td> <td>64</td> </tr> </table> <p>Rezistența la compresiune după 7 zile</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">N/mm²</td> <td>+20°C</td> <td>+5°C</td> <td>-5°C</td> </tr> <tr> <td>93</td> <td>83</td> <td>82</td> </tr> </table> <p>Rezistența la compresiune după 28 zile</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">N/mm²</td> <td>+20°C</td> <td>+5°C</td> <td>-5°C</td> </tr> <tr> <td>102</td> <td>97</td> <td>89</td> </tr> </table> <p>Dimensiunea agregat maximum – mm -3.15</p> <p>Ambalaj/livrare Se livrează în paleți sigilați, compuși din saci de 25 kg .</p>	N/mm ²	+20°C	+5°C	-5°C	56	28	26	N/mm ²	+20°C	+5°C	-5°C	72	62	64	N/mm ²	+20°C	+5°C	-5°C	93	83	82	N/mm ²	+20°C	+5°C	-5°C	102	97	89	<p>Service temperature - -30°C / +90°C Application thickness - 1-4 cm Compressive Strength - ≥ 60 N/mm (28 days) Bending Strength - ≥ 9 N/mm (28 days) Breaking strength - ≥ 2 N/mm²</p> <p>The above values are given at +20°C and for 50% relative humidity. High temperatures shorten the time, low temperatures prolong the time.</p> <p>STORAGE 25 kg KraftBag In its original packaging, when stored in ventilated, dry and protected environments at +5°C/+25°C, protected from sun, rain and frost, its shelf life is 1 year from the date of manufacture.</p>
N/mm ²	+20°C	+5°C	-5°C																														
	56	28	26																														
N/mm ²	+20°C	+5°C	-5°C																														
	72	62	64																														
N/mm ²	+20°C	+5°C	-5°C																														
	93	83	82																														
N/mm ²	+20°C	+5°C	-5°C																														
	102	97	89																														

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Paterău Anatolie În calitate de: Administrator

Ofertantul: SRL "Bricostar" Adresa: mun. Chișinău, str. Uzinelor 104