

CEPROCIM S.A  
 BD. PRECIZIEI NR. 6, SECTOR 6 , BUCURESTI  
 Tel: +40 21 318 88 93  
 Fax: +40 21 318 88 94

## FISA DE EVIDENTA Nr 770-2403

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI		Materiale cimentoide ecoactive utilizate in constructii - ECOMAT			CATEGORIA DE PROIECT PC
CONTRACT DE FINANTARE	NR 72220 DATA 2008-10-01	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM	PARTENERIATE PN II
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		2375008 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		1835000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		934113 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)		755884 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 45 DIN CONTRACTUL NR 72220 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT					
PARTENERI IN PROIECT					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 S.C. CEPROCIM S.A</li> <li>• 2 Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Metale Neferoase ?i Rare - IMNR</li> <li>• 3 Institutul de Cercetari pentru Echipamente si Tehnologii in Constructii - ICECON</li> <li>• 4 UNIVERSITATEA TEHNICA DE CONSTRUCTII BUCURESTI - UTCB</li> </ul>					

1) DENUMIRE REZULTAT	Mortar de tencuiala ecoactiv fotocatalitic		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	
2.1 documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Clasificare: CS IV conform EN 998-1 Rezistenta mecanica la compresiune la 28 zile - > 6N/mm2 Granulatia max: 3 mm Aderenta pe suport: 0,5N/ mm2 Coeficient mediu de absorbtie al apei : 0,2 kg/(m2min0,5) – clasa W2 Permeabilitatea la vaporii de apa - 1.94*10-13
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.6 retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.7 obiecte fizice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 solutie/model conceptual		<input type="checkbox"/>
	3.2 model experimental / functional		<input checked="" type="checkbox"/>
	3.3 prototip		<input type="checkbox"/>
	3.4 instalatie pilot sau echivalent		<input type="checkbox"/>
	3.5 altele		<input type="checkbox"/>
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societatii informatinale		<input type="checkbox"/>

	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>		
	4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>		
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese si produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>		
	4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE	22 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Conform standardului SR EN 998-1 aceste mortare pot fi utilizate ca mortare de tencuiala de uz general (GP), mortare de tencuiala colorate (CR) si ca mortare monostrat de tencuiala exterioara – OC	
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3 tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>		
	<b>INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA</b>			
	documentatie tehnico-economica	<input checked="" type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input type="checkbox"/>		
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>		
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>		
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
	cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>		
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>		
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	<b>DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE</b>		<b>Mortar de tencuiala ecoactiv fotocatalitic</b>	
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL NR/DATA	MOD DE VALORIFICARE
				ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA
				VALOAREA NEGOCIATA
				BENEFICIAR
				IMPACT

CEPROCIM S.A  
 BD. PRECIZIEI NR. 6, SECTOR 6 , BUCURESTI  
 Tel: +40 21 318 88 93  
 Fax: +40 21 318 88 94

**FISA DE EVIDENTA Nr 770-2404**  
 a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Solutie optimizata de realizare a unui agent reductor de Cr6+, pentru cimentul portland – RED-CROM-CIM			CATEGORIA DE PROIECT PC
CONTRACT DE FINANTARE	NR 72215 DATA 2008-10-01	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1608500 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1034000 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		1063725 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	690348 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 45 DIN CONTRACTUL NR 72215 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 S.C. CEPROCIM S.A.</li> <li>• 2 Institutul National Cercetare Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie - ICECHIM Bucuresti</li> <li>• 3 Fundatia pentru Stiinta si Ingineria Materialelor - Serban Solacolu</li> </ul>				

1) DENUMIRE REZULTAT	Agent reductor Cr6+ din ciment		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL										
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare											
2.1 documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Reziduu pe sita de 90 µm: ~ 3% Densitate in vrac: 700 -1200 Kg/m3 Umiditate: 0-4%										
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.6 retete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.7 obiecte fizice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>3.1 solutie/model conceptual</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.2 model experimental / functional</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.3 prototip</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.4 instalatie pilot sau echivalent</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.5 altele</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>	3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	3.5 altele	<input type="checkbox"/>	
3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>												
3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>												
3.3 prototip	<input type="checkbox"/>												
3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>												
3.5 altele	<input type="checkbox"/>												
4) DOMENIUL DE CERCETARE	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>4.1 tehnologiile societatii informationale</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.2 energie</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		4.1 tehnologiile societatii informationale	<input type="checkbox"/>	4.2 energie	<input type="checkbox"/>							
4.1 tehnologiile societatii informationale	<input type="checkbox"/>												
4.2 energie	<input type="checkbox"/>												

5) DOMENII DE APLICABILITATE	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>					
	4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>					
	4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>					
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>					
	4.7 materiale, procese si produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>					
	4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>					
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input type="checkbox"/>					
	6) CARACTERUL INOVATIV	22 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice					
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>	Aduce o completare a cunostintelor in domeniul fabricatiei cimentului si a calitatii produsului finit				
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>					
	6.3 tehnologie noua	<input type="checkbox"/>					
	6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>					
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>					
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>					
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>					
7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALA						
	documentatie tehnico-economica	<input checked="" type="checkbox"/>					
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input checked="" type="checkbox"/>	Nr. A10206 data 2010-11-26				
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>					
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>					
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>					
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>					
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>					
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>					
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>					
	cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>					
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>						
DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE			<b>Agent reductor Cr6+ din ciment</b>				
Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR/DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR	IMPACT

1) DENUMIRE REZULTAT	Cercetare tehnico-economica privind dezvoltarea si continut redus de Cr6+		
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74,	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL

O.G. 57/2002)																						
2.1 documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	Dacă este posibil, descrieți în detaliu caracteristicile tehnice ale produsului (de exemplu, dimensiunile, greutatea, capacitatea, viteza, etc.) și comparăți-le cu cele ale produselor similare existente pe piață. Dacă produsul este comparabil cu cel existent, indicați în ce mod este superior și în ce mod este inferior.																		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																			
2.3 tehnologii	<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																			
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																			
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																			
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																			
2.7 obiecte fizice	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																			
2.8 brevet invenție/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>																			
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<table border="1"> <tr> <td>3.1 soluție/model conceptual</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.2 model experimental / functional</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.3 prototip</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.4 instalație pilot sau echivalent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.5 altele</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			3.1 soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>	3.2 model experimental / functional	<input type="checkbox"/>	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	3.4 instalație pilot sau echivalent	<input checked="" type="checkbox"/>	3.5 altele	<input type="checkbox"/>									
3.1 soluție/model conceptual	<input type="checkbox"/>																					
3.2 model experimental / functional	<input type="checkbox"/>																					
3.3 prototip	<input type="checkbox"/>																					
3.4 instalație pilot sau echivalent	<input checked="" type="checkbox"/>																					
3.5 altele	<input type="checkbox"/>																					
4) DOMENIUL DE CERCETARE	<table border="1"> <tr> <td>4.1 tehnologiile societății informatice</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.2 energie</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.3 mediu</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.4 sănătate</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.6 biotehnologii</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.7 materiale, procese și produse inovative</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.8 spațiu și securitate</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>4.9 cercetări socio-economice și umaniste</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			4.1 tehnologiile societății informatice	<input type="checkbox"/>	4.2 energie	<input type="checkbox"/>	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>	4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>	4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>	4.7 materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>	4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>	
4.1 tehnologiile societății informatice	<input type="checkbox"/>																					
4.2 energie	<input type="checkbox"/>																					
4.3 mediu	<input type="checkbox"/>																					
4.4 sănătate	<input type="checkbox"/>																					
4.5 agricultură, securitatea și siguranța alimentară	<input type="checkbox"/>																					
4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>																					
4.7 materiale, procese și produse inovative	<input checked="" type="checkbox"/>																					
4.8 spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>																					
4.9 cercetări socio-economice și umaniste	<input type="checkbox"/>																					
5) DOMENII DE APLICABILITATE	22 Fabricarea altor produse din minerale nemetalice																					
6) CARACTERUL INOVATIV	<table border="1"> <tr> <td>6.1 produs nou</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6.2 produs modernizat</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6.3 tehnologie nouă</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6.4 tehnologie modernizată</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6.5 serviciu nou</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6.6 serviciu modernizat</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>6.7 altele .....</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>	6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>	6.4 tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>	Dacă este posibil, descrieți în detaliu caracteristicile tehnice ale produsului (de exemplu, dimensiunile, greutatea, capacitatea, viteza, etc.) și comparăți-le cu cele ale produselor similare existente pe piață. Dacă produsul este comparabil cu cel existent, indicați în ce mod este superior și în ce mod este inferior.				
6.1 produs nou	<input type="checkbox"/>																					
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>																					
6.3 tehnologie nouă	<input type="checkbox"/>																					
6.4 tehnologie modernizată	<input checked="" type="checkbox"/>																					
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>																					
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>																					
6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>																					
INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA																						

	documentatie tehnico-economica	<input checked="" type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare brevet de inventie	<input checked="" type="checkbox"/>	Nr. A10205 data 2010-11-26
	brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	
	modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>	
	marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
	cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
	inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII	DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Căsuța pentru descrierea rezultatului de cercetare și conținutul redus de Cr6+			
	Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIEREA	PROCES VERBAL NR/DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR	IMPACT

CEPROCIM S.A  
 BD. PRECIZIEI NR. 6, SECTOR 6 , BUCURESTI  
 Tel: +40 21 318 88 93  
 Fax: +40 21 318 88 94

## FISA DE EVIDENTA Nr 770-2413

a rezultatelor activitatilor de cercetare-dezvoltare

DENUMIREA PROIECTULUI	Materiale liante pe baza de var utilizate in refacerea continuitatii si coeziunii tencuielilor din monumentele istorice TENCVAR			CATEGORIA DE PROIECT PC
CONTRACT DE FINANTARE	NR 72-214 DATA 2008-10-01	DURATA CONTRACT	36 LUNI	ACRONIM PROGRAM
VALOAREA INITIALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		2392590 LEI	VALOAREA INITIALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	1922500 LEI
VALOAREA FINALA A PROIECTULUI (INCLUDE SI ALTE SURSE)		870010 LEI	VALOAREA FINALA A CONTRACTULUI DE FINANTARE (BUGET DE STAT)	678731 LEI
REZULTATELE CD APARTIN EXECUTANTULUI CONFORM ART NR 45 DIN CONTRACTUL NR 72-214 CU RESPECTAREA ACORDULUI DE PARTENERIAT				
PARTENERI IN PROIECT				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 CEPROCIM S.A</li> <li>• 2 Universitatea Nationala de Arte Bucuresti - Departamentul Conservare-Restaurare</li> <li>• 3 Universitatea Politehnica Bucuresti - Facultatea de Chimie Industriala, Catedra Simona</li> <li>• 4 ICECON</li> </ul>				

1) DENUMIRE REZULTAT	Mortar de tencuire destinat consolidarii si tratamentului estetic al tencuielilor de finisaj si suportului picturilor murale												
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL										
2.1 documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mortar de tencuire cu densitatea aparent? 1,63...1,78 g/cm3, rezisten?? mecanic? la compresiune la 56 de zile 3,1...4,0 MPa, rezisten?? la înghe?-dezghe?, exprimat? ca num?r de cicluri, pân? la o pierdere de mas? de max. 5%: 15...25 cicluri, permeabilitate la vaporii de apa 4,0...4,60 x 10-10 kg/m2sPa, coeficient de permeabilitate la vaporii de ap? 0,5...4,7, aderen?? la suport 0,1...0,26 N/mm2										
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.7 obiecte fizice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>											
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">3.1 solutie/model conceptual</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.2 model experimental / functional</td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.3 prototip</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.4 instalatie pilot sau echivalent</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>3.5 altele</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>	3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>	3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>	3.5 altele	<input type="checkbox"/>	
3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>												
3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>												
3.3 prototip	<input type="checkbox"/>												
3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>												
3.5 altele	<input type="checkbox"/>												
4) DOMENIUL DE CERCETARE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;">4.1 tehnologiile societatii informatinale</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>		4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>									
4.1 tehnologiile societatii informatinale	<input type="checkbox"/>												

4.2 energie	<input type="checkbox"/>
4.3 mediu	<input type="checkbox"/>
4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>
4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>
4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>
4.7 materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>
4.8 spatiu si securitate	<input type="checkbox"/>
4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input checked="" type="checkbox"/>

5) DOMENII DE APLICABILITATE

40 Lucrări speciale de construcții

6) CARACTERUL INOVATIV

6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>
6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>
6.3 tehnologie noua	<input type="checkbox"/>
6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>
6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>
6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>
6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>

Material de restaurare monumente istorice, compatibil cu originalul.

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELLECTUALA		
documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare brevet de inventie	<input checked="" type="checkbox"/>	Nr. A 2011 00761 data 2011-07-29
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>	
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>	
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>	
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>	
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>	

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII

DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE				Mortar de tencuire destinat consolidarii si tratamentului estetic al tencuielilor de finisaj si suportului picturilor murale			
Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL NR/DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR	IMPACT



1) DENUMIRE REZULTAT	Mortar pentru tratamentul lacunelor din tencuielile si suportul picturilor murale		CARACTERISTICI ALE REZULTATULUI FINAL	
2) CATEGORIA REZULTATULUI (conform art. 74, O.G. 57/2002)	Rezultat final	Rezultate intermediare	Mortar de tencuire cu densitatea aparent? 1,61...1,75 g/cm3, rezisten?? mecanic? la compresiune la 56 zile 3,0...4,5 MPa, rezisten?? la înghe?-dezghe?, exprimat? ca num?r de cicluri, pân? la o pierdere de mas? de max. 5%: 20...35 cicluri, permeabilitate la vaporii de ap? 1,41...3,91 x 10-10 kg/m2sP, coeficient de permeabilitate la vaporii de ap? 0,495...1,38, aderen?? la suport de c?r?mid? 0,24...0,30 N/mm2	
2.1 documentatii, studii, lucrari	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.2 planuri, scheme	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.3 tehnologii	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.4 procedee, metode	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.5 produse informatice	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.6 rețete, formule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.7 obiecte fizice	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
2.8 brevet inventie/ altele asemenea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
3) STADIUL DE DEZVOLTARE	3.1 solutie/model conceptual	<input type="checkbox"/>	Produse compatibile cu suportul original, eliminarea operatiunii de reintegrare cromatica realizata cu pensula.	
	3.2 model experimental / functional	<input checked="" type="checkbox"/>		
	3.3 prototip	<input type="checkbox"/>		
	3.4 instalatie pilot sau echivalent	<input type="checkbox"/>		
	3.5 altele	<input type="checkbox"/>		
4) DOMENIUL DE CERCETARE	4.1 tehnologiile societatii informationale	<input type="checkbox"/>		
	4.2 energie	<input type="checkbox"/>		
	4.3 mediu	<input type="checkbox"/>		
	4.4 sanatate	<input type="checkbox"/>		
	4.5 agricultura, securitatea si siguranta alimentara	<input type="checkbox"/>		
	4.6 biotehnologii	<input type="checkbox"/>		
	4.7 materiale, procese si produse inovative	<input type="checkbox"/>		
	4.8 spatii si securitate	<input type="checkbox"/>		
	4.9 cercetari socio-economice si umaniste	<input checked="" type="checkbox"/>		
5) DOMENII DE APLICABILITATE	40 Lucr??ri speciale de construc?zii			
6) CARACTERUL INOVATIV	6.1 produs nou	<input checked="" type="checkbox"/>		
	6.2 produs modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.3 tehnologie noua	<input type="checkbox"/>		
	6.4 tehnologie modernizata	<input type="checkbox"/>		
	6.5 serviciu nou	<input type="checkbox"/>		
	6.6 serviciu modernizat	<input type="checkbox"/>		
	6.7 altele .....	<input type="checkbox"/>		

INFORMATII PRIVIND PROPRIETATEA INTELECTUALA	
documentatie tehnico-economica	<input type="checkbox"/>
cerere inregistrare brevet de inventie	<input checked="" type="checkbox"/> Nr. A 2011 00762 data 2011-07-29
brevet de inventie inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>
cerere inregistrare modele si desene industriale protejate	<input type="checkbox"/>
modele si desene industriale protejate inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>
cerere inregistrare marca inregistrata	<input type="checkbox"/>
marci inregistrate (national, european, international)	<input type="checkbox"/>
cerere inregistrare copyright	<input type="checkbox"/>
inregistrare copyright (national, european, international)	<input type="checkbox"/>
cerere inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc.	<input type="checkbox"/>
inregistrare: retete, indicatii geografice, specii vegetale si animale, etc (national, european, international)	<input type="checkbox"/>

  

7) VALORIFICAREA REZULTATELOR CERCETARII		DENUMIREA REZULTATULUI DE CERCETARE		Mortar pentru tratamentul lacunelor din tencuielile si suportul picturilor murale			
Nr crt	VALOAREA DE LA CARE INCEPE NEGOCIAREA	PROCES VERBAL NR/DATA	MOD DE VALORIFICARE	ACTUL PRIN CARE S-A REALIZAT VALORIFICAREA	VALOAREA NEGOCIATA	BENEFICIAR	IMPACT