

ACEST DOCUMENT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL SUNT PROPRIETATEA *Șoaita F Raluca BIA* ȘI NU POT FI UTILIZATE, TRANSMISE SAU REPRODUSE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREGIME, FĂRĂ AUTORIZAREA SCRISĂ A AUTORULUI. UTILIZAREA DOCUMENTULUI TREBUIE SĂ FIE CONFORMĂ CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. DOCUMENTUL ESTE VALABIL NUMAI CU SEMNĂTURILE ÎN ORIGINAL DE CULOARE ALBASTRĂ ȘI ȘTAMPILELE ÎN ORIGINAL.

CONDIȚII TEHNICE PENTRU ALEGEREA MATERIALELOR UTILIZATE ÎN LUCRĂRILE DE CONSTRUCȚIE

1. DATE GENERALE

1. Denumire proiect

**REPARAȚII CAPITALE SI MODERNIZARE SECȚIE DE PEDIATRIE
ONCOLOGICĂ – SPITAL LOUIS ȚURCANU - ETAJUL 2**

2. Amplasamentul investiției

Spital Louis Țurcanu, Str. Iosif Nemoianu, nr. 2, Timisoara

3. Beneficiarul investiției

**Spitalul de Urgență pentru copii Louis Țurcanu Timișoara, Str. Iosif Nemoianu,
Nr. 2**

2. CONDIȚII TEHNICE PENTRU ALEGEREA MATERIALELOR UTILIZATE ÎN LUCRĂRILE DE CONSTRUCȚIE

Materialele utilizate pentru realizarea acestui obiectiv trebuie să îndeplinească următoarele cerințe de calitate:

1. ȘAPĂ AUTONIVELANTĂ ȘI AMORSĂ

- Grosime de la 3 la 30 mm – pentru aplicații la interior;
- Autonivelantă ;
- Con tracție aprox. 0,3 % ;
- Recomandată pentru utilizarea la sisteme de încălzire prin pardoseală ;
- Rezistență la compresiune: pentru a fi utilizată înainte de aplicarea pardoselilor epoxidice.

2. RĂȘINĂ EPOXIDICĂ CU PRINT (INCLUSIV APLICARE TAPET PRINT) – print-ul este furnizat de echipa de proiectare

- Grosime totală: 2,6 mm;
- Grosime strat uzură: 0,7mm;
- Izolație fonică: 15Db;
- Poansonare max 0,07mm;
- Coeficient de alunecare R10;
- Grupă abraziune T;
- Tratament fungistatic și bacteriostatic [biostatic];

REPARAȚII CAPITALE SI MODERNIZARE SECȚIE DE PEDIATRIE ONCOLOGICĂ - SPITAL LOUIS ȚURCANU
- ETAJUL 2 - Spital Louis Țurcanu, Str. Iosif Nemoianu, nr. 2, Timisoara

ACEST DOCUMENT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL SUNT PROPRIETATEA *Șoaita F Raluca BIA* ȘI NU POT FI UTILIZATE, TRANSMISE SAU REPRODUSE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREGIME, FĂRĂ AUTORIZAREA SCRISĂ A AUTORULUI. UTILIZAREA DOCUMENTULUI TREBUIE SĂ FIE CONFORMĂ CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. DOCUMENTUL ESTE VALABIL NUMAI CU SEMNĂTURILE ÎN ORIGINAL DE CULOARE ALBASTRĂ ȘI ȘTAMPILELE ÎN ORIGINAL.

- Rezistență la foc BFLS1;
- Antistatic <2kV.

3. RĂȘINĂ EPOXIDICĂ RAL 1013

- Grosime totală: 2,6 mm;
- Grosime strat uzură: 0,7mm;
- Se va aplica în două straturi : lichid colorat/ lichid transparent;
- Izolație fonică: 15Db;
- Poansonare max 0,07mm;
- Coeficient de alunecare B1,5;
- Grupă abraziune AR1;
- Tratament fungistatic și bacteriostatic [biostatic];
- Rezistență la foc BFLS1;
- Antistatic <2kV.

4. RĂȘINĂ EPOXIDICĂ PENTRU CASA SCĂRII RAL 1013 (fără chipsuri)

- Grosime totală : 2,5 mm;
- Strat de uzură : 2,00 mm;
- Rezistență la foc BFLS1;
- Coeficient de alunecare B1,5;
- Rezistență la substanțe chimice;
- Tratament fungistatic și bacteriostatic [biostatic];
- Antiderapantă.

5. RĂȘINĂ EPOXIDICĂ PENTRU SPAȚII UMEDE RAL 1013 (fără chipsuri)

- Grosime totală : 2,00;
- Rezistență la foc BFLS1;
- Rezistență la substanțe chimice;
- Tratament fungistatic și bacteriostatic [biostatic];
- Antiderapantă;
- Antistatic <2kV.

6. TAPET DIN FIBRĂ DE STICLĂ VP35

- Rezistență ridicată la tensiunile care apar în interiorul pereților, nu transpune fisurile care apar în timp pe pereți, își păstrează dimensiunile la montare;
- Respectă normele de siguranță la incendii;

ACEST DOCUMENT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL SUNT PROPRIETATEA *Șoaita F Raluca BIA* ȘI NU POT FI UTILIZATE, TRANSMISE SAU REPRODUSE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREGIME, FĂRĂ AUTORIZAREA SCRISĂ A AUTORULUI. UTILIZAREA DOCUMENTULUI TREBUIE SĂ FIE CONFORMĂ CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. DOCUMENTUL ESTE VALABIL NUMAI CU SEMNĂTURILE ÎN ORIGINAL DE CULOARE ALBASTRĂ ȘI ȘTAMPILELE ÎN ORIGINAL.

- Este rezistent la frecare și la lovituri;
- Permite pereților să respire și previne umezeală, ciupercile și mucegaiurile;
- Este lis, ușor de întreținut.

7. ZUGRĂVELI LAVABILE

- Vopsea acrilică, ecologică și amorsă;
- Finisaj mat ;
- Uscare rapidă ;
- Categoria A/a WB: Pentru pereți și plafoane mate de interior ;
- Peliculă respirabilă ;
- Rezistentă la stropire și curățare cu substanțe de tip dezinfectant.

8. ZUGRĂVELI LAVABILE PENTRU SPAȚII UMEDE

- Vopsea acrilică, ecologică și amorsă;
- Finisaj mat ;
- Uscare rapidă ;
- Categoria A/a WB: Pentru pereți și plafoane mate de interior ;
- Conține antimucegai pentru controlul creșterii fungicidelor ;
- Rezistență la umiditate, stropire cu apă și curățări frecvente cu substanțe de tip dezinfectant.

9. TÂAMPLĂRIE - UȘI

- CU FINISAJ DE TIP HPL
 - Uși pline într-un singur canat, în dublu canat sau cu puiut fix (conform tablou de tâmplărie);
 - Toc metalic reglabil realizat din două bucăți care îmbracă perfect peretele;
 - Foaie de ușă din lemn finisată cu HPL 0.8mm;
 - Preparatul de acoperire pentru panouri este alcătuit din compuși pe bază de apă care garantează rezistența îndelungată și întreținerea ușoară a ușilor ;
 - Balamale solide - la ușile mai mari de 1.10m se vor utiliza 3 balamale;
 - Mâner din oțel inoxidabil (alegerea modelului se va face de către echipa de proiectanți);

ACEST DOCUMENT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL SUNT PROPRIETATEA *Șoaita F Raluca BIA* ȘI NU POT FI UTILIZATE, TRANSMISE SAU REPRODUSE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREGIME, FĂRĂ AUTORIZAREA SCRISĂ A AUTORULUI. UTILIZAREA DOCUMENTULUI TREBUIE SĂ FIE CONFORMĂ CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. DOCUMENTUL ESTE VALABIL NUMAI CU SEMNĂTURILE ÎN ORIGINAL DE CULOARE ALBASTRĂ ȘI ȘTAMPILELE ÎN ORIGINAL.

– Încuietoare standard acolo unde este cazul sau cu sistem de control acces integrat (alegerea modelului se va face de către echipa de proiectanți);

- METALICE – rezistente la foc
 - Uși pline într-un singur canat, în dublu canat ;
 - Toc metalic reglabil realizat din două bucăți care îmbracă perfect peretele;
 - Realizate din două foi de oțel zincat, cu grosimea de 9/10 mm, având în interior un material izolanț de înaltă densitate și protejate în zona închizătorii cu două straturi de material pe bază de sulfat de calciu;
 - Închizătoare rezistentă la foc;
 - Balamale solide - la ușile mai mari de 1.10m se vor utiliza 3 balamale;
 - Mâner din oțel inoxidabil (alegerea modelului se va face de către echipa de proiectanți);
 - Rezistență termică = 0,45-0,6 mpK/W
 - Rezistență și etanșeitate la incendiu 45'-60' (în funcție de tablou de tâmplărie).

10. GLAFURI

- Glaf interior – PVC
 - Rezistent la utilizare, vapori și umiditate ;
 - Stabilitate ridicată la radiații UV;
 - Ușor de curățat;
 - Nu necesită vopsire;
 - Nu flambează, nu se distorsionează ușor sub acțiunea factorilor mecanici sau termici.
- Glaf exterior – PVC
 - Rezistență la variații de temperatură între -45°C - +80°C
 - Rezistență la încovoiere = 53 N/mmp
 - Conductibilitate termică = 0,286 W/mK

ACEST DOCUMENT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL SUNT PROPRIETATEA *Șoaita F Raluca BIA* ȘI NU POT FI UTILIZATE, TRANSMISE SAU REPRODUSE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREGIME, FĂRĂ AUTORIZAREA SCRISĂ A AUTORULUI. UTILIZAREA DOCUMENTULUI TREBUIE SĂ FIE CONFORMĂ CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. DOCUMENTUL ESTE VALABIL NUMAI CU SEMNĂTURILE ÎN ORIGINAL DE CULOARE ALBASTRĂ ȘI ȘTAMPILELE ÎN ORIGINAL.

11. TRAPE VIZITARE

- Rezistență la foc : F0
- Cadru din aluminiu;
- Utilizarea de plăci de gips-carton de 12,5mm;
- Prinderea plăcii de cadru prin lipire, nu prin înșurubare;
- Absența vizibilității elementelor de fixare;
- Fixare precisă, „la față”, fără niciun fel de decalaje;
- Sistem click pentru închidere – deschidere;
- Atenție și dimensiuni mari.

12. PROFIL DE MUCHIE ȘI OPRITORI UȘI

- PROFIL DE MUCHIE
 - Material : aluminiu eloxat ;
 - Prindere : cu șuruburi ascunse ;
 - Dimensiune profil : 25 - 35 mm.
- OPRITORI UȘI
 - Material : nichel mat ;
 - Prindere : cu șuruburi în podea ;
 - Prevăzut cu cauciuc ;
 - Diametru 30 -45 mm.

13. OBIECTE SANITARE ȘI ACCESORII (modelele se vor alege de către echipa de proiectanți)

- Vas WC
 - Suspendat, cu rezervor încastrat;
 - Diametru gaură vas WC aprox. 102 mm ;
 - Înălțime minimă - 350 mm ;
 - Lungime minimă - 360 mm ;
 - Adâncime minimă – 530 mm ;
 - Material : porțelan sanitar ;
 - Culoare – Alb.
- Rezervor WC
 - Incastrat ;
 - Să se potrivească cu vasul WC ;
 - Material – Oțel ;

ACEST DOCUMENT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL SUNT PROPRIETATEA *Șoaita F Raluca BIA* ȘI NU POT FI UTILIZATE, TRANSMISE SAU REPRODUSE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREGIME, FĂRĂ AUTORIZAREA SCRISĂ A AUTORULUI. UTILIZAREA DOCUMENTULUI TREBUIE SĂ FIE CONFORMĂ CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. DOCUMENTUL ESTE VALABIL NUMAI CU SEMNĂTURILE ÎN ORIGINAL DE CULOARE ALBASTRĂ ȘI ȘTAMPILELE ÎN ORIGINAL.

- Să fie dotat cu clapetă (modelul se va alege de către echipa de proiectanți).
- Lavoar
 - Distanța între puncte de fixare lungime – 280 mm ;
 - Înălțime minimă - 185 mm ;
 - Lungime - 600 mm ;
 - Adâncime – 490 mm ;
 - Material : porțelan sanitar ;
 - Culoare – Alb.

14. PRIZE ȘI ÎNTRERUPĂTOARE (modelele se vor alege de către echipa de proiectanți)

- Întrerupător
 - Alimentare electrică – 230/50 [V/Hz];
 - Grad de protecție – IP20;
 - Cuplu de strângere – 0,8 Nm ;
 - Secțiune conductor - 2x2,5 mm²
 - Culoare – Albă.
- Priză
 - Alimentare electrică– 230/50 [V/Hz];
 - Grad de protecție – IP20;
 - Cuplu de strângere – 0,8 Nm ;
 - Culoare – Albă.

15. CORPURI DE ILUMINAT (modelele se vor alege de către echipa de proiectanți)

- Corp de iluminat Tip 1
 - Tip LED ;
 - Consum : 200 -240 V;
 - Putere : 18W;
 - Temperatură culoare : 4000K;
 - Flux luminos : ~ 1500 lm;
 - Diametrul : Ø165-Ø200 mm;
 - Încăstrat în tavan de gips-carton.
- Corp de iluminat Tip 3
 - Tip LED ;

ACEST DOCUMENT ȘI INFORMAȚIILE CUPRINSE ÎN EL SUNT PROPRIETATEA *Șoaita F Raluca BIA* ȘI NU POT FI UTILIZATE, TRANSMISE SAU REPRODUSE, PARȚIAL SAU ÎN ÎNTREGIME, FĂRĂ AUTORIZAREA SCRISĂ A AUTORULUI. UTILIZAREA DOCUMENTULUI TREBUIE SĂ FIE CONFORMĂ CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. DOCUMENTUL ESTE VALABIL NUMAI CU SEMNĂTURILE ÎN ORIGINAL DE CULOARE ALBASTRĂ ȘI ȘTAMPILELE ÎN ORIGINAL.

- Consum : 100 -240 V;
 - Putere : 11~40W;
 - Flux luminos : 740~ 2800 lm;
 - Temperatură culoare : 4000K;
 - Aplicată pe tavan de gips-carton.
- Corp de iluminat Tip 4 , Tip 9
 - Tip LED;
 - Putere : 10W;
 - Temperatură culoare : 3000- 3500K;
 - Flux luminos : 572 lm;
 - Aplat pe perete.
- Lampă de veghe
 - Lampa halogen LED;
 - Putere : 1~40W;
 - Filet : E14;
 - Aplat pe perete.
- Corp de iluminat Tip 10
 - Tip LED;
 - Consum : 100 -240 V;
 - Putere : 30~50W;
 - Temperatură culoare : 4000K;
 - Dimensiune - 60x60cm;
 - Încăstrat în tavan.
- Corp de iluminat Tip 11
 - Tip LED;
 - Consum : 200 -240 V;
 - Putere : 18W;
 - Temperatură culoare : 4000K;
 - Flux luminos : ~ 1500 lm;
 - Diametrul : Ø165-Ø200 mm;
 - Filtru efect culoare galben, verde și albastru;
 - Încăstrat în tavan de gips-carton.

Întocmit,
Arh. Raluca Șoaita