

Stimați colegi,

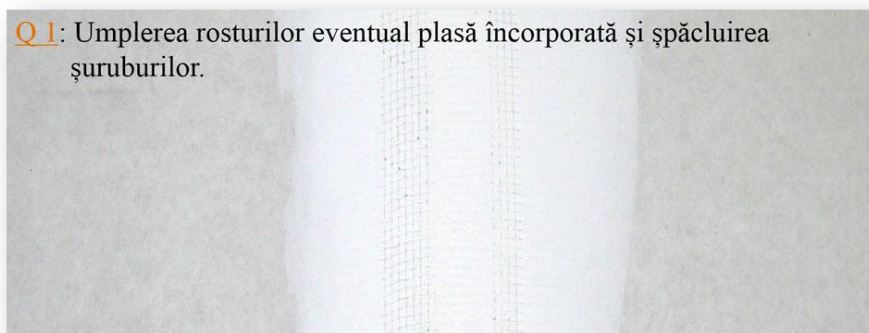
În prezenta informare tehnică vă supunem atenției clasele de pregătire ale suprafețelor de gips-carton și tencuială, necesare pentru obținerea unor vopsitorii sau acoperiri de calitate.

Recomandările noastre sunt bazate pe normativul „**Ghid pentru recepția lucrărilor de montaj și finisare a sistemelor de plăci din gips-carton**” redactat de Ministerul Dezvoltării Regionale și Administrației Publice.

Clasa de calitate a șpăcluirii		Domeniul de utilizare (Exemple)
Clasa de calitate	Denumire	
Q1	Șpăcluire grosieră (de grund)	Fără cerințe decorative, ex. pentru aplicarea de placaje ceramice
Q2	Șpăcluire standard	Tapete cu structură medie și grosieră, ex. tapete din hârtie cu inserții de așchii de lemn - Rauhfaser (RM) și cu structură grosieră (RG) conform DIN 6742; Vopsele mate, de umplere aplicate cu rola sau rola de burete pentru structurat. Tencuieli decorative cu granulație peste 1 mm.
Q3	Pentru cerințe ridicate privind calitatea suprafeței	Tapete pentru pereți cu structură fină, vopsele fin structurate, tencuieli decorative cu granulație sub 1 mm.
Q4	Pentru cele mai ridicate cerințe privind calitatea suprafeței	Vopsele latex, satinat, semi-lucioase și lucioase, tapete vinilice sau vopsele metalizate; Lazuri sau acoperiri decorative cu un grad de luciu până la mediu, tehnici decorative netede de șpacu și glet.

Nivelul 1 de calitate al finisării suprafețelor (Q1), presupune:

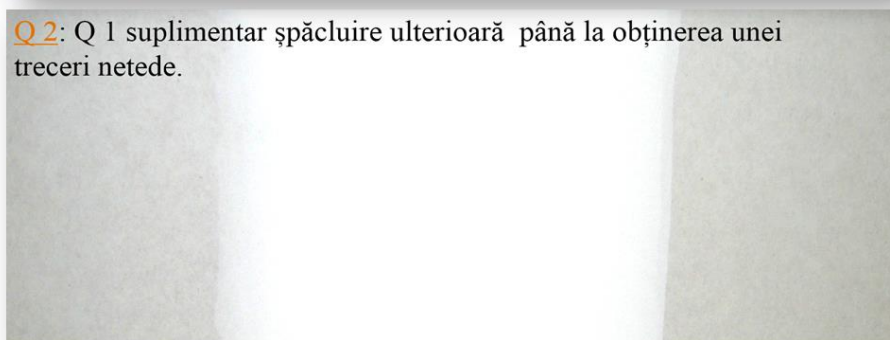
- umplerea rosturilor dintre plăci;
- acoperirea părților vizibile ale elementelor de fixare - șuruburi.



Nivelul 2 de calitate al finisării suprafețelor (Q2), include:

- finisare la nivelul Q1;
- finisare suplimentară pentru realizarea unei tranziții în raport cu suprafața plăcii. Urmele sculelor sau ridicăturile locale trebuie evitate. Finisarea poate să includă, de asemenea, șlefuirea zonelor îmbinate, dacă este necesar.

Q2: Q 1 suplimentar șpăcluire ulterioară până la obținerea unei treceri netede.



În cazul în care nivelul de calitate Q2 este folosit ca bază de finisare, se admite a fi vizibilă denivelarea între zona rostului și suprafața plăcii din gips-carton. Acest tip de denivelare este rezultatul structurii și capacității de absorbție diferită a materialului folosit (hârtia pentru placa din gips-carton și materialul de chituit). Denivelarea este vizibilă sub o lumină specifică pentru straturile de vopsea de culoare închisă.

În cazul nivelurilor de calitate Q1 și Q2, dacă operațiunile ulterioare de finisare a suprafeței, de exemplu ridicarea calității finisării spre Q3 sau Q4, se vor realiza după o perioadă mai mare de 2 săptămâni, se recomandă în cel mai scurt timp protejarea plăcilor și conservarea suprafeței acestora prin grunduire pe toată suprafața cu un grund care să blocheze absorbția umidității ambientale spre miezul plăcii, protejând placa în gips-carton de o eventuală degradare, să blocheze migrarea sărurilor din interiorul plăcii spre suprafață, evitând apariția unor zone pătate pe suprafața plăcilor care nu mai pot fi acoperite de zugrăveală, să protejeze hârtia de pe placă la fenomenul de fotosensibilitate, evitând îngălbenirea acesteia - fenomen care nu poate fi considerat un defect al plăcii, fiind un fenomen normal în cazul spațiilor foarte vitrate expuse la însorire puternică și care este deranjant optic - și înlocuiește amorsa pentru vopseaua lavabilă.

Aplicarea acestui grund trebuie obligatoriu să se facă pe o suprafață a plăcilor complet uscată, fără umiditate în exces, inclusiv în miezul plăcilor din gips-carton.

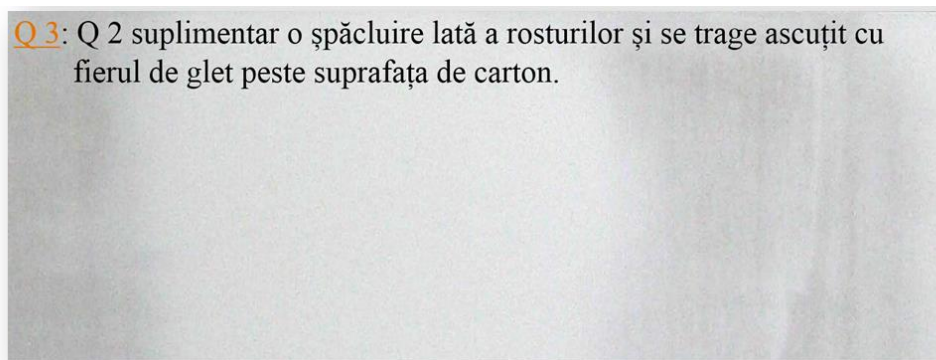
Nivelul 3 de calitate al finisării suprafețelor (Q3)

În cazul în care sunt cerințe mai mari de calitate a finisării suprafețelor față de nivelul de bază și cel standard, sunt necesare proceduri suplimentare.

Nivelul Q 3 de finisare include:

- a) finisare la nivelul Q2;
- b) aplicarea pe toată suprafața plăcii din gips-carton a unui strat continuu de material de chituit sau glet, acoperind porii, integrând textura și uniformizând capacitatea de absorbție a suprafeței.

Q3: Q 2 suplimentar o șpăcluire lată a rosturilor și se trage ascuțit cu fierul de glet peste suprafața de carton.



Acest strat rezolvă problema concavității rezultată din scăderea volumetrică a materialului care apare la nivelul Q1, diminuează convexitatea în cazul rosturilor transversale dintre muchiile tăiate, închide porii cartonului de pe plăcile din gips-carton creând o suprafață continuă și uniformă din ipsos. Această operațiune necesită grunduire prealabilă pe toată suprafața plăcilor cu un grund de uniformizare a absorbției suprafețelor.

Grosimea stratului aplicat este mică și de obicei nu depășește 1 mm. Efectul poate fi obținut cu ajutorul unei gletiere din oțel cu margini drepte. Toate neregularitățile pot fi îndepărtate cu ajutorul unei benzi abrazive sau a unui șmirghel cu granulație de 200.

Nivelul de calitate Q3 poate include defecte, în special cele vizibile în condiții de iluminare nefavorabile.

Nivel 4 de calitate al finisării suprafețelor (Q4)

Dacă este necesară o suprafață a plăcii din gips-carton de calitate superioară, atunci întreaga suprafață a plăcii din gips-carton trebuie complet acoperită cu un strat de tencuială decorativă subțire sau glet.

Q 4: Q 2 suplimentar șpăcluire lată a rosturilor și acoperire și gletuire pe întreaga suprafață (grosime de până la cca. 3 mm).

Aplicarea gletului sau a tencuiei în strat subțire de până la 3 mm poate fi manuală sau mecanică.

Pe lângă nivelare, este necesară de obicei lustruirea suprafeței. Acest strat anulează problema concavității rezultată din scăderea volumetrică a materialului care apare la nivelul Q1, anulează convexitatea în cazul rosturilor transversale dintre muchiilor tăiate, creează o suprafață continuă și nivelată (perfect plană) din ipsos.

Această operațiune necesită grunduire prealabilă pe toată suprafața plăcilor cu un grund de uniformizare a absorbției suprafețelor.

Acoperirea cu strat nivelat ce îndeplinește cerințele în concordanță cu acest nivel de calitate trebuie să reducă la minim orice semne sau urme pe suprafața plăcii din gips-carton și în îmbinări, indiferent de sursa de lumină.

Cu toate acestea, efectele nu pot fi evitate complet deoarece acoperirea aplicată manual nu va fi ideală și fluxul de lumină punctiformă paralel cu suprafața va dezvălui chiar și cele mai mici nereguli.

Recepția suprafețelor de nivel Q4 permite limitările prevăzute în paragraful anterior.

Produse-Sisteme*	Clasa de calitate minimă	
	Plăci gips-carton	Tencuială
Tencuială structurată ▪ ≥ 2 mm ▪ > 1 mm	Q2 Q2	Q2 întinsă la granulă Q2 netezită
Vopsele mate structurate ▪ Capaplast semilucios ▪ Grundplastik	Q2 Q2	Q2 netezită Q2 netezită
Vopsele structurate + evtl. lazură ▪ Sylitol Minera + AntikLasur ▪ Putzgrund (Multistruktur/Fibrosil) + DecoLasur ▪ Capafloc Vario	Q2 Q2 Q2	Q2 netezită Q2 netezită Q2 netezită
Vopsele mate structurate, aplicate cu rolă grosieră (fir ≥ 16 mm) ▪ Caparol Haftgrund/Weissgrund + CapaMaxx, Indeko-plus, MattLatex, Premium Color, PremiumClean, Latex Hygiene, CapaSilan, CapaLatex, CapaSan, Sensitiv, CapaTrend, CapaStyle, Alb Interior, Innenfarbe100	Q2	Q2 sclivisită sau Q3 netezită
Vopsele mate, fin structurate (fir 16 mm) ▪ Indeko-plus, MattLatex, Indeko-W, Aqua-inn, Dupa-inn, Premium Color, Premium Clean, Latex Hygiene, CapaSilan, CapaLatex, CapaSan, Sensitiv, CapaMaxx, CapaTrend, CapaStyle, Alb Interior, Innenfarbe100 + grunduire transparentă, ex. OptiGrund E.L.F./ Tiefgrund ▪ Idem, pentru fir rolă 12 – 14 mm	Q3 Q3	Q3 netezită Q3 sclivisită
Vopsele latex, satinat, mat-lucioase, lucioase ▪ Latex Samt 10, Latex Satin 20, Latex Gloss 60, Fungitex-W + Caparol Haftgrund / Weissgrund + grunduire transparentă, de ex. OptiGrund E.L.F.	Q4 Q4	Q4 netezită Q4 netezită
Tapet din fibră de sticlă Glassgewebe grosier Tapet din fibră de sticlă Glassgewebe fin Tapet Element Effekt Tapet Fantastic Fleece	Q2 Q3 Q3 Q4	Q2 netezită Q3 netezită Q2 netezită Q3 netezită
Tapet Akkordvlies G + Capacoll GK Tapet Akkordvlies SP + înglobat în masă de șpaclu Tapet Akkordvlies Z + Capacoll GK	Q3 Q2 Q3	Q3 netezită Q2 netezită Q2 netezită
ArteLasur „pe strat suport neted“ ArteTwin, Stucco di Perla, Stucco Satinato AntikLasur, DecoLasur „pe strat suport neted“	Q4 Q3 Q4	Q3 netezită Q3 netezită Q4 netezită
Metallocryl INTERIOR / Amphibolin Pe strat suport structurat → Putzgrund	Q4	Q3 sclivisită Q4 netezită
Disbopox 447 E.MI Wasserepoxid Capalac Aqua PU-Alkyd Satin, Capalac Aqua PU-Alkyd Gloss	Q4 Q4	Q4 netezită Q4 sclivisită
Capacryl PU-Satin Capacryl PU-Gloss	Q4 Q4	Q4 sclivisită Q4 sclivisită

* Sistemul de finisare trebuie să fie ales în conformitate cu prevederile informațiilor tehnice în valabilitate.

Departament Suport si Dezvoltare

☎ Tel.: 0265 / 320 354, Fax : 0265 / 320 522

☎ Tel. Verde : 0800 800 600 (apel gratuit)

✉ E-mail : tehnic@caparol.ro