

Keramikas glazūras un darbu glazēšana.

Glazūra ir plāns stiklveidīgs keramikas materiālu pārklājums, kas nodrošina izstrādājumu ūdensnecaurlaidību, kas izveidojas to apdedzināšanas procesā. Darbu glazēšanai ir arī dekoratīva nozīme. Glazūras sastāvā ietilpst kušņi (svins, bors, nātrijs, litijs, kālijs, kalcijs) un liesinātāji (magnijs, alumīnijs, kvarcs).

Glazūras atšķirās pēc to izgatavošanas veida:

- 1)jēlglazūras (dabā gatavā veidā sastopamu minerālu izcelsmes),
- 2)fritētas (tādas, kuru izgatavošanā ir izmantota frite- granulēts glazūras komponentu sakausējums),

pēc to īpašībām :

- 1)krāsainas,
- 2)caurspīdīgas,
- 3)sedzošas (sauktas arī par emaljām),
- 4)dekoratīvas (kristāliskas, pārsātinātas, „krokodilglazūras”, kraklē),

pēc to ķīmiskā sastāva :

- 1)Svinu saturošas,
- 2)bezsvina glazūras (sārmainās, zemas kušanas temperatūras),

pēc to lietojuma veida :

- 1)podniecības,
- 2)fajansa,
- 3)porcelāna,
- 4)akmens masu glazūras.

pēc to kušanas temperatūras :

- 1)pie zemas temperatūras (bezsvina glazūras),
- 2)pie augstas temperatūras kūstošas glazūras.

Specializētajos keramikas preču veikalos nopērkamām glazūrām uz iepakojuma ir norādīta apdedzināšanas temperatūra. Pirms darbu glazēšanas nepieciešams izgatavot glazūru proves. Ir glazūras, kuras jāuzklāj ļoti plānā kārtiņā, bet citas-biezākā slānī, taču vidējais glazūras biezums ir no 0,5-1 mm. Ļoti svarīgi ir uzklāt glazūru vienmērīgi.

Glazūras uzklāšanas veidi:

- 1) Darbu apliešana-ar gumijas pūsli, kausiņu vai plastmasas krūzi,
- 2) iemērkšana piemērota tilpuma un daudzuma glazūrā,
- 3) glazūras uzsmidzināšana-ar pulverizatoru,
- 4) glazūras uzklāšana ar dažāda izmēra otām.

Glazēšanai nepieciešamie instrumenti un materiāli:

Karotes, dažāda izmēra otas, piltuve, liela izmēra gumijas pūslis, glazējamā virpa, sūklis neglazējamo daļu noslaucīšanai.

Izmantotā literatūra:

Helga Ingeborga Melnbārde "Septiņi soļi no māla līdz keramikai"
izdevniecība "Mansards" 2012.gads.

Attēli:

<http://ceramicartsdaily.org/category/pottery-making-techniques/ceramic-glazing-techniques/>