

1. 2. 2. 1. 1. Színezőanyagok ára id. *Plinius* korában

| | Elnevezés | | | összetétel | Említése | | előállítás | | 1 római font (327, 45 g) ára id. <i>Plinius</i> korában, Rómában |
|--|--------------------------------------|----------------------|---|---|------------------|---|-------------|-----------------------------------|--|
| | mai | <i>Vitruvius</i> | <i>id.Plinius</i> | | <i>Vitruvius</i> | <i>id.Plinius</i> | természetes | mesterséges | |
| | azurit | <i>Armenium</i> | <i>Armenium</i> | Bázisos réz-karbonát $2\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$ | VII. 9/6 | XXXV, 28 | ásványi | – | 1200 as (300 <i>sestertius</i>) |
| | bíbor | <i>Ostum</i> | <i>Purpurissum</i> | 6,6'- dibróm-indigó $\text{C}_{16}\text{H}_8\text{O}_2\text{N}_2\text{Br}_2$, indigoid | VII.13/3 | XXXV, 26, 32 XXXIII, 21 | szerves | szubsztrátumon szerves pigment | 480 as (30 <i>denarius</i>) |
| | indigó | <i>Indicum</i> | <i>Indicum</i> | $\text{C}_{16}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{O}_2$ | VII. 9/6 | XXXV, 27 | szerves | szubsztrátumon szerves pigment | 320 as (20 <i>denarius</i>) |
| | cinóber | <i>minium</i> | <i>minium</i> | Higany-szulfid HgS. | VII. 5/8-9 | XXXIII, 34–40 | ásványi | – | 280 as (70 <i>sestertius</i>) |
| | sárgányvér | – | <i>cinnabris</i> | drakorubin $\text{C}_{32}\text{H}_{24}\text{O}_5$ | | XXXIII, 38-39 | szerves | szubsztrátumon szerves pigment | 200 as (50 <i>sestertius</i>) |
| | egyiptomi kék | <i>caeruleum</i> | <i>caeruleum</i> | kalcium-réz-szilikát $\text{CaCuSi}_4\text{O}_{10}$ | VII. 11/1 | XXXIII, 56–57 XXXV, 31 | – | x | 176 as–112 as (11–7 <i>denarius</i>) 5 as (zúzalék) |
| | fehér föld: praetoriumi | <i>praetonium</i> | <i>praetonium</i> | valószínűleg diatomit, szilícium-dioxid SiO_2 | VII. 7/3 | XXXV, 18, 19 | földfesték | – | 133 as (8,3 <i>denarius</i>) |
| | malachit vagy egyéb „réz-zöld” | <i>chrysocolla</i> | <i>chrysocolla</i> | malachit: bázisos réz- karbonát $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$, réz vegyület | VII. 9/6 | XXXIII, 27 | szervetlen | – | 112–80–48 as (7–5–3 <i>denarius</i>) |
| | mínium (ólomvörös) | <i>sandaraca</i> | <i>cerussa usta</i> , <i>secundarium</i> <i>minium</i> | Ólom (II, IV)-oxid vagy ólom tetra-oxid Pb_3O_4 | VII.12/2 | XXXIV, 54 XXXV, 12, 20 XXXIII, 40 | – | égetett ólomfehér | 96 as (6 <i>denarius</i>) |
| | ólomfehér | <i>cerussa</i> | <i>cerussa</i> <i>Psimithium</i> | Bázisos ólom-karbonát ($2\text{PbCO}_3 \cdot \text{Pb}(\text{OH})_2$). | VII.12/1 | XXXIV, 54 XXXV, 31 | – | x | – |
| | auripigment | <i>auripigmentum</i> | <i>auripigmentum</i> | Arzén-Szulfid As_2S_3 | VII.7/5 | XXXIII, 22 XXXV, 31 | ásványi | | 64 as (4 <i>denarius</i>) |
| | vörös-okker | <i>rubrica</i> | <i>sinopsis</i> <i>rubrica</i> <i>cicerculum</i> <i>sphragis</i> | változatos összetétel színt adó komponens a hematit, vas-oxid, Fe_2O_3 | VII. 7 | XXXV, 13-16 | földfesték | – | 32 as (2 <i>denarius</i>) 8 as |
| | égetett-okker | <i>usta vero</i> | <i>ochra exusta</i> | változatos összetétel színt adó komponens a hematit, vas-oxid, Fe_2O_3 (vagy goethit, vas-oxid-hidrát ($\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$)) | VII. 11/2 | XXXV, 16 | – | sárga-okker égetésével | – |

| | Elnevezés | | | összetétel | Említése | | előállítás | | 1 római font (327, 45 g) ára <i>id. Plinius</i> korában, Rómában |
|--|-------------------------|----------------------|--------------------|--|------------------|--------------------------|-------------|--|---|
| | mai | <i>Vitruvius</i> | <i>id. Plinius</i> | | <i>Vitruvius</i> | <i>id. Plinius</i> | természetes | mesterséges | |
| | sárga-okker | <i>ochra</i> | <i>ochra, sil</i> | változatos összetétel színt adó komponens a goethit, vas-oxid-hidrát $\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ | VII. 7/1 | XXXIII, 56 XXXV, 12 | földfesték | – | 32 as attikai (2 <i>denarius</i>) 16 as márványos (1 <i>denarius</i>) 8 as <i>scyrusi</i> (2 <i>sestertius</i>) 6 as világító, galliai |
| | realgár (bányavörös) | <i>sandaraca</i> | <i>sandaraca</i> | Arzén-szulfid AsS , As_2S_2 , As_4S_4 | VII. 7/5 | XXXIV, 54-55 XXXV, 22 | ásványi | – | 5 as |
| | zöldföld | <i>creta viridis</i> | <i>Appianum</i> | változatos összetétel színt adó komponens leggyakrabban szeladonit, glaukonit, de egyebek is. | VII. 7/5 | XXXV, 29, 31 | földfesték | | 4 as (1 <i>sestertius</i>) |
| | „réz-zöld” | <i>aeruca</i> | | kékes-zöldes réz-só. Pl. réz-acetát, -kloridok, -szulfátok | VII. 12/1 | | | x | |
| | fehér föld: méloszi | <i>melinum</i> | <i>melinum</i> | földpátot, kaolinitet, mészpátot tartalmazó fehér anyag | VII. 7/3 | XXXV, 18, 19 | földfesték | – | 4 as (1 <i>sestertius</i>) |
| | | | <i>sandyx</i> | | | XXXV, 23 | | keverék: 1 míni-um/1 vörös-okker (<i>rubrica</i>), hevítik | 2,5 as |
| | fekete festék | <i>atramentum</i> | <i>atramentum</i> | | VII. 10 | XXXV, 25 | | | – |
| | korom | <i>fuliginis</i> | <i>fuliginis</i> | főleg szén, némi olajtartalommal | | | x | | |
| | faszén | <i>carbone</i> | <i>carbone</i> | A szerves anyagok keveréke (81-83 % C, 4 % H, 13-14 % O, 1% hamu) és kb. 5% hamuszír (szervetlen só, kálium-karbonát K_2CO_3) | | | x | | |

Az *id. Plinius* hivatkozásoknál a római szám a könyv számát, az arab szám a fejezetet jelöli (a dolgozatban a fejezetszám is római szám)

1 *denarius* = 4 *sestertius* = 16 *as*