

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	–	<b>750 as</b> (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	<b>300 as</b> (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	<b>200 as</b> (20 <i>denarius</i> )
	cinóber	<i>minium</i>	<i>minium</i>	Higany-szulfid $\text{HgS}$ .	VII. 5/8-9	XXXIII, 34–40	ásványi	–	<b>175 as</b> (70 <i>sestertius</i> )
	sárkányvér	–	<i>cinnabris</i>	drakorubin $\text{C}_{32}\text{H}_{24}\text{O}_5$		XXXIII, 38-39	szerves	szubsztrátumon szerves pigment	<b>125 as</b> (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	<b>110 as–70 as</b> (11–7 <i>denarius</i> ) <b>5 as</b> (zúzalék)
	malachit vagy egyéb „réz-zöld”	<i>crysocolla</i>	<i>crysocolla</i>	malachit: bázisos réz- karbonát $\text{CuCO}_3 \cdot \text{Cu}(\text{OH})_2$ , réz vegyület	VII. 9/6	XXXIII, 27	szervetlen	–	<b>70–50–30 as</b> (7–5–3 <i>denarius</i> )
	fehér föld: praetoriumi	<i>praetonium</i>	<i>praetonium</i>	valószínűleg diatomit, szilícium-dioxid $\text{SiO}_2$	VII. 7/3	XXXV, 18, 19	földfesték	–	<b>83 as</b>
	mínium (ólomvörös)	<i>sandaraca</i>	<i>cerussa usta</i> , <i>secundarium</i> <i>minium</i>	Ólom (II, IV)-oxid vagy ólom tetra-oxid $\text{Pb}_3\text{O}_4$	VII.12/2	XXXIV, 54 XXXV, 12, 20 XXXIII, 40	–	égetett ólomfehér	<b>60 as</b> (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 $\text{As}_2\text{S}_3$	VII.7/5	XXXIII, 22 XXXV, 31	ásványi		<b>40 as</b> (4 <i>denarius</i> )
	vörös-okker	<i>rubrica</i>	<i>sinopis</i> <i>rubrica</i> <i>cicerculum</i> <i>sphragis</i>	változatos összetétel szint adó komponens a hematit, vas-oxid, $\text{Fe}_2\text{O}_3$	VII. 7	XXXV, 13-16	földfesték	–	<b>20 as</b> (2 <i>denarius</i> )  <b>8 as</b>
	égetett-okker	<i>usta vero</i>	<i>ochra exusta</i>	változatos összetétel szint adó komponens a hematit, vas-oxid, $\text{Fe}_2\text{O}_3$ (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	–	20 <i>as</i> attikai (2 <i>denarius</i> ) 10 <i>as</i> márványos (1 <i>denarius</i> ) 5 <i>as</i> <i>scyrusi</i> (2 <i>sestertius</i> ) 5 <i>as</i> világító, galliai
	realgár (bányavörös)	<i>sandaraca</i>	<i>sandaraca</i>	Arzén-szulfid $\text{AsS}$ , $\text{As}_2\text{S}_2$ , $\text{As}_4\text{S}_4$	VII. 7/5	XXXIV, 54-55 XXXV, 22	ásványi	–	5 <i>as</i>
	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		2,5 <i>as</i> (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	–	2,5 <i>as</i>
			<i>sandyx</i>			XXXV, 23		keverék: 1 mini-um/1 vörös-okker ( <i>rubrica</i> ), hevítik	2,5 <i>as</i>
	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 $\text{K}_2\text{CO}_3$ )			x		

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