

Zeramika

HIZTEGIA



HEZKUNTZA, HIZKUNTZA POLITIKA
ETA KULTURA SAILA

DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN,
POLÍTICA LINGÜÍSTICA Y CULTURA

Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia
Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco

Vitoria-Gasteiz, 2016

Lan honen bibliografia-erregistroa Eusko Jaurlaritzaren
Bibliotekak sarearen katalogoa aurki daiteke:

<http://www.bibliotekak.euskadi.net/WebOpac>

Argitaraldia: I.a, 2016ko xxxx

Ale-kopurua: 1.500 ale

© argitaraldi honena: Euskal Autonomia Erkidegoko Administrazio Orokorra

Argitaratzalea: Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen Zerbitzu Nagusia
Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco
Donostia-San Sebastián, 1 - 01010 Vitoria-Gasteiz

Internet: <http://www.euskara.euskadi.eus/euskalterm>

Azala: Concetta Probanza

Inprimaketa: XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

ISBN: XXXXXXXXXXXXXXXXX

Lege gordailua: XXXXXXXXXX

HITZAURREA

Euskararen Aholku Batzordearen Terminologia Batzordeak onartutako hiztegia duzu hau. Hortaz, Batzordeak gomendatu egiten du hiztegi honetako terminologia erabiltzea.

Izan ere, Terminologia Batzordeari dagokio, besteak beste, terminologia-alorrean dauden lehentasunak finkatzea, lan-proposamenak egitea, terminologia-lanerako irizpideak ezartzeara, termino lehiakideen arteko lehentasunak jartza ponderazio-markak finkatuz, eta terminoen erabilera onestea eta gomendatzea. Terminologia Batzordeak urteko jarduketa-planetan jasotzen ditu horiek guztiak.

Hiztegi hau, Terminologia Batzordeak onartutako gainerako hiztegiak bezala, EUSKALTERM Euskal Terminologia Banku Publikoa (www.euskara.euskadi.eus/euskalterm) dago integratuta.

EUSKALTERM erabilera publikoko bankua da, Eusko Jaurlaritzak bideratu eta sustatu nahi duen terminologiaren produkzioaren, kudeaketaren eta hedapenaren muina. Banku hori metodologia eta irizpide jakin batzuen arabera eguneratu eta elikatzen da, betiere Terminologia Batzordeak onartutako jarduketa-planei jarraituz. Beraz, EUSKALTERM Terminologia Banku Publikoa

etengabe elikatzen eta zabaltzen ari gara Hizkuntza Politikarako Sailburuordetzatik IVAPekin lankidetzan, euskal terminologiaren normalizazioari eta zabalkundeari ekin eta eusteko.

Garaiaren arabera, gizartea aldatzen den neurrian, hizkuntzak ere aldatzen dira, bizirik badaude, behar beriei erantzuteko. Ondorioz, hizkuntza baten modernizatzearen eta eguneratzearen prozesua ez da inoiz amaitzen. Horregatik, hizkuntzaren altxor lexikoa eta terminologikoa etengabe elikatu behar dira, hizkuntza bera normalizatzeko, batetik, eta erabiltzaileen premiei erantzuteko, bestetik.

Honakoa, hiztegiak jorratzen duen eremuko erabiltzaileen oinarrizko premiak asetzeko baliagarri izatea nahi genuke, baita gure hizkuntzaren normalizazioaren eta eguneratzearren bidean urrats garrantzitsua izatea ere. Hiztegi hau eta honekin batera argitaratzen ditugun guztiak eguneroko jardunean erabiltzera animatzen zaituztegu, euskaldunok hizkuntza gero eta aberatsagoa izan dezagun.

Vitoria-Gasteiz, 2015eko martxoaren 17a

PATXI BAZTARRIKA GALPASORO
Hizkuntza Politikarako sailburuordea

HIZTEGIARI BURUZKO ARGIBIDEAK

Hiztegi hau UZEI Terminologia eta Lexikografia Zentroak egin du EUSKALTERM Terminologia Banku Publikoa (www.euskara.euskadi.eus/euskalterm) eguneratzeko eta elikatzeko entitate horrek Hizkuntza Politikarako Sailburuordetzarekin (HPS) izenpetutako kontratuaren barruan. Kontratua HPSk eta IVAPek finantzatu dute, bi erakunde horiek sinatutako hitzarmenaren bidez.

EUSKALTERM Terminologia Banku Publikoa da Terminologia Batzordeak¹ finkatutako terminologia-lana zabaltzeko ardatza. Aldi berean esan behar da Terminologia Batzordeak onartutako jarduketa-planen barruan ezarritako lehentasunen arabera eguneratzzen dela Terminologia Banku Publikoa. Euskararen Aholku Batzordeko Terminologia-batzorde atal bereziak euskarazko terminologia-lanerako finkatu zuen metodologiari jarraituta, hiztegi hau, lehenengo, hizkuntzalariez eta eremuko aditurez osatutako batzorde teknikoak aztertu eta landu zuen, Terminologia Batzordeari behin betiko proposamena luzatzeko. Normalizazio-prozesuaren azken urratsa Terminologia Batzordeak onartzea izan da. Beraz, hemen duzue eremu honetako terminologiaren erabiltzaileei **Terminologia Batzordeak gomendatzen dien terminología**.

¹ 176/2007 DEKRETUA, urriaren 16koa, Euskararen Aholku Batzordeari buruzkoa.

Hiztegian erabilitako ponderazio-markak:

- (4) Termino normalizatua / gomendatua
- (3) Termino onartua (baina ez lehenetsia, beste bat gomendatzen delako)

Hiztegian erabilitako laburzapenak:

eu euskara

es español

fr français

en English

Sin. sinonimoa

Ik. ikus

NORMALIZAZIOA

BATZORDE TEKNIKOA

Esther Astarloa (Debako Arte Eskola. Zeramikaria)

Imanol Aranburu (Zeramikaria)

Begoña Arrate (UZEI)

Koordinatzailea: **Nerea Laskibar Etxebarria**

(Hizkuntza Politikarako Sailburuordetza)

TERMINOLOGIA BATZORDEA

Patxi Baztarrika Galparsoro, Hizkuntza Politikarako sailburuordea, batzorde-ataleko lehendakaria

Eneko Oregi Goñi, IVAPeko zuzendariordea, batzorde-ataleko lehendakariordea

Jorge Giménez Bech, EABko eta batzorde-ataleko idazkaria

Araceli Díaz de Lezana Fernández de Gamarra, Hizkuntza Politikarako Sailburuordetzako ordezkaria

Maite Imaz Leunda, IVAPeko ordezkaria

Andoni Sagarna Izagirre, Euskaltzaindiaren ordezkaria

Iker Etxebeste Zubizarreta, Unibertsitate Zerbitzuetarako Euskal Ikastetxeko (UZEI) ordezkaria

Xabier Alberdi Larizgoitia, Euskal Herriko Unibertsitateko Euskara Institutuko ordezkaria

Ibon Olaziregi Salaberria, Hezkuntza, Unibertsitate eta Ikerketa Sailaren Euskara Zerbitzuaren ordezkaria

Mertxe Olaizola Maiz, aditua

Joseba Erkizia Itoitz, aditua

Asier Larrinaga Larrazabal, aditua

Miel Loinaz Beristain, aditua

Alberto Atxabal Rada, aditua

Alfontso Mujika Etxeberria, aditua

UZEI-REN LANKIDE IZAN DIREN ADITUAK

Ane Miren Mujika. EHU

Blanca Gomez de Segura. Euskal Buztingintza Museoa

Belen Bengoetxea. EHU

EREMU-ZUHAITZA

1 Zeramikagintza

- 1.1 Materialak
- 1.2 Prozesuak
- 1.3 Apaintze-teknikak eta dekorazio-motak
- 1.4 Tresnak

2 Zeramika-objektuak

- 2.1 Euskal zeramikagintzako ontziak

AURKIBIDEA

Bokabularioa sailka

1. ZERAMIKAGINTZA	14
1.1. Materialak	15
1.2. Prozesuak	22
1.3. Apaintze-teknikak eta dekorazio-motak	27
1.4. Tresnak	32
2. ZERAMIKA-OBJEKTUAK	36
2.1. Euskal zeramikagintzako ontziak	42
Euskarazko aukibidea	47
Gaztelaniazko aukibidea	55
Frantsesezko aukibidea	63
Ingelesezko aukibidea	69
Erreferentzia bibliografikoak	77

BOKABULARIOA SAILKA

I. ZERAMIKAGINTZA

1

buztingintza (4)

Sin. eltzegintza (4)

Tornua edo bestelako eskuzko teknikak erabiliz buztinezko pieza tradisionalak egiteko prozesua. Bereziki, erabilera arrunterako piezak edo tresnak lortzen dira.

es alfarería

fr poterie

en pottery

2

buztinlari (4)

Sin. eltzegile (4)

Buztigintzan edo eltzegintzan diharduen pertsona.

es alfarero

fr potier

en potter

buztinola

Ik. eltzetegi

eltzegile

Ik. buztinlari

eltzegintza

Ik. buztingintza

eltzegintza-lantegi

Ik. eltzetegi

3

eltzetegi (4)

Sin. buztinola (4);

eltzegintza-lantegi (4)

es ollería; alfar

fr usine de poterie; atelier de potier

en pottery factory; potter's workshop; pottery

4

zeramika (4)

Buztina nahiz bestelako lehengai inorganikoak beroaren bidez eraldatuz egindako objektuen multzoa.

es cerámica

fr céramique

en ceramics; pottery

zeramika

Ik. zeramikagintza

zeramikagile

Ik. zeramikari

5

zeramikagintza (4)

Sin. zeramika (4)

Zeramika-objektuak ekoizteko egiten den prozesu osoa, eskuzkoa zein industriala.

es cerámica

fr céramique

en ceramics; pottery

6

zeramikari (4)

Sin. zeramikagile (4)

Zeramikagintzan diharduen pertsona.

es ceramista

fr artiste-potier

en ceramist

I.I. Materialak

7

alkalino (4)

es alcalino

fr alcalin

en alkaline

8

alumina (4)

Aluminio oxidoa (Al_2O_3). Bai buztinaren, bai beiraduraren osagai garrantzitsua da.

es alúmina

fr alumine

en alumina

9

argizarizko erreserba (4)

es reserva de cera; cera de repelear

fr réserve à la cire

en wax resist

10

azido (iz.) (4)

es ácido

fr acide

en acid

11

aztarna (4)

es traza

fr trace

en track

barbotina

Ik. buztin-lohi

12

beira (4)

es vidrio

fr verre

en glass

13

beiradura (4)

Sin. esmalte (4)

Zeramika-piezek azalean izan dezaketen geruza beirakara, kolore eta testura izan dezakeena eta opakutu daitzekeena.

OHARRA: Arkeologian, bereizi egiten dira beiradura eta esmaltea. Beiradura opakuari esmaltea esaten zaio, eta esmaltea kolore zuriarekin erlazionatzen da pieza historikoetan.

es vidriado

fr glaçure; émail

en glaze; glazing

14

beiradura gordina (4)

Sin. esmalte gordin (4)

Labean errea izan ez den beiradura.

es vidriado crudo

fr glaçure crue

en raw glaze

15

bentonita (4)

Montmorillonitaren taldeko buztin bolkanikoa. Egokia da zenbait oretan erabiltzeko. Beiraduren ezaugarriak hobetzeko eta beiradura esekitzeko ere erabiltzen da bentonita.

es bentonita

fr bentonite

en bentonite

16

berniz (4)

Zeramika-objektuen azala estaltzen duen beirazko geruza.

es barniz

fr vernis

en varnish

17

borax (4)

Behe-temperaturako beiraduretan erabiltzen den urgarrietako bat.

es bórax

fr borax

en borax

18

buztin (4)

Arroka igneoek -hala nola granitoak duten feldespatoa deskonposatzearen ondorioz sortzen den material naturala, mineral-pikor txikiiek osatua. Urarekin nahasita, zeramikan eta buztinngintzan lehengai nagusi gisa erabiltzen den pasta plastikoa osatzen du.

es arcilla

fr argile

en clay

19

buztin-lohi (4)

Sin. barbotina

Buztin likidoa, piezak bata bestearrekin itsasteko, tornuarekin lan egiteko (lubrifikatzaile gisa) eta isurketarako moldeetan erabili ohi dena.

es limo; limoja; barbotina

fr barbotine

en slip

20

buztinaren egoera (4)

Buztinak izan ditzakeen egoera fisikoetako bakoitza: gordina (erre gabea), errea, buztin-lohia, likidoa, lehorra, larru-trinkotasuna eta hautsa.

es estado de la arcilla

fr état de l'argile

en state of clay

21

buztinki (4)

es objeto de arcilla

fr objet d'argile

en clay object

buztinzuri

Ik. kreta

22

desmalutatzaile (4)

es defloculante; desfloculante

fr défloculant

en deflocculant

23

desmoldetzaile (4)

es desmoldeante

fr démoulant

en mould-release agent

24

dilatazio termikoaren

koeficiente (4)

Material baten temperatura 1 °C igotzen denean materiala zenbat luzatzen den adierazten duen parametroa.

es coeficiente de dilatación térmica

fr coefficient de dilatation thermique

en coefficient of thermal expansion; thermal expansion coefficient

25

dolomita (4)

es dolomita

fr dolomie; dolomite

en dolomite

engalba

Ik. engobe

26

engobe (4)

Sin. engalba (4)

Egoera likidoan dagoen buztina.

Normalean, buztinezko gainazal batzuk aplikatzen zaio -oro har, larruaren trinkotasuna duenean- kolorea eta testura emateko.

es engobe

fr engobe

en engobe

27**errauts (4)**

Beiraduren edo engobeen osagai den hautsa, landareak edo animalien hezur edo maskorrak erreaz lortu ohi dena. Urgarri gisa jokatzen du, erreketat-temperatura jaitsarazten baitu.

es ceniza**fr** cendre**en** ash**28****erregogor (4)**

Fusio-puntu altua duena eta, beraz, temperatura altuak jasateko gai dena. Material erregogorrak oso temperatura altua eta erredukzio-prozesuak jasateko gai izan behar duten labareen alderdietan erabiltzen dira.

es refractario**fr** réfractaire**en** refractory; fire-proof; fire-resistant; fire-resisting**29****erresistentzia (4)****es** resistencia**fr** résistance**en** resistance**30****errezeta (4)**

Pasta, beiradura edo dena delako material bat sortzeko behar diren osagaien zerrenda, haietako bakoitzari pisutan zer proportzio dagokion adierazten duena.

es receta**fr** recette**en** recipe**31****errutilo (4)**

Pasta zeramikoari eta/edo beiradurari gehitu ohi zaion titanio dioxidozko mineral-hautsa. Hainbat efektu lortzeko erabil daiteke.

es rutilo**fr** rutile**en** rutile**32****eskaiola (4)****es** escayola**fr** plâtre**en** plaster**esmalte**

Ik. beiradura

esmalte gordin

Ik. beiradura gordin

33**ezpurutasun (4)****es** impureza**fr** impureté**en** impurity**34****feldespato (4)**

Temperatura baxuetan material erregogor gisa eta temperatura altuetan urgari gisa erabiltzen den feldespatoen mineral-taldeko mineral bakoitza. Feldespato sodikoa eta feldespato potasikoa dira zeramikan gehien erabiltzen direnak.

es feldespato**fr** feldspath**en** feldspar**35****fluor-espato (4)**

Sin. fluorita (4)

es espato de flúor; espato flúor; fluorita; fluorina**fr** spath fluor; fluorite; fluorine**en** fluorspar; fluorite

fluorita

Ik. fluor-espato

36**fritakin (4)**

Beiradura edo berniz echoa, beiradura gordina ez bezala labean errea izan dena. Bere horretan erabil daiteke, beiradura gisa. Beste beiradura baten osagai gisa ere erabil daiteke, fusioa kontrolatzeko eta koloreen uniformetasuna eta beiraduraren banaketa erregularra bermatzeko.

es frita

fr fritte

en frit

37**galena (4)**

Berun sulfuroa (PbS). Berun-mea da, eta berun-beiradura egiteko erabiltzen da zeramikan.

es galena

fr galène

en galena

38**gatz (4)**

Sodio kloruroa; zeramikan, gatz-beiradurak egiteko erabiltzen da batez ere.

es sal

fr sel

en salt

39**gehigarri (4)**

es aditivo

fr additif

en additive

40**goma arabigo (4)**

Akazia-espezie batzuek adarretan eta enborrean jariatzen duten goma antzeko substantzia. Zeramikan, engobeetan eta beiraduretan erabiltzen da.

es goma arábiga

fr gomme arabique

en gum arabic

41**hirugarren errealdiko****kolore (4)**

Dagoeneko beiratuta dagoen pieza bati hirugarren errealdian aplikatzen zaion beiradura koloreduna.

es color de tercer fuego

fr couleur troisième feu

en third fire colour

42**kaolin (4)**

Buztin zuri naturala, hein handi batean kaolinitak osatua. Temperatura altuak jasaten ditu, eta portzelanaren osagai garrantzitsua da. Engobea, beiradurak eta bestelako buztinak egiteko erabili ohi da.

es caolín; arcilla de China; china

clay

fr kaolin

en china clay

43**karbonato (4)**

Azido karbonikoaren gatz edo esterra, CO_3^{2-} anioia duena. Karbonatoak zeramika-beiraduren osagai gisa eta karea ekoizteko erabiltzen dira, besteak beste.

es carbonato

fr carbonate

en carbonate

44**koipegabetzaile (4)**

Plastikotasun txikiko materiala, buztinei edo buztin-nahasteei gehitzentzaiena plastikotasuna eta koipe-edukia murrizteko.

es desengrasante; desgrasante

fr dégraissant

en opening material

45**kolemanita (4)**

es colemanita

fr colémanite

en colemanite

46**koloragarri (4)**

es colorante

fr colorant

en colorant

47**kreta (4)**

Sin. buztinzuri (4)

Zeramikan urgarri gisa erabili ohi den kareharri-mota.

es creta

fr craie

en chalk

48**kristal (4)**

es cristal

fr cristal

en crystal

49**kuartzo (4)**

Beiradura eta pasta zeramiko gehienetan dagoen minerala. Silize-barietate kristalinoa da.

es cuarzo

fr quartz

en quartz

50**lehengai (4)**

es materia prima

fr matière première

en raw material

51**litargirio (4)**

es litargirio

fr litharge

en litharge

52**litio (4)**

es litio

fr lithium

en lithium

53**malutatzaile (4)**

Partikula txikiak elkartzen dituen gehigarria. Esekiduran dauden partikulak eta hauts-nahasteei gehitzentzaien zaizkien substantziak aglomeratzeko eta jalkiarazteko erabiltzen da, produktuaren aleak ondo batuta gera daitezen.

es floculante

fr flocculant

en flocculant

54**material zeramiko (4)**

es material cerámico

fr matériel céramique

en ceramic material

55**mika (4)**

es mica

fr mica

en mica

56**minio (4)**

Berun oxidoa. Oso urgarri ona denez, asko erabili izan da beiradurak egiteko. Edonola ere, toxikotasuna dela eta, gutxiago erabiltzen da gaur egun, batez ere janariarekin eta edariarekin kontaktuan egoteko egindako piezetan.

es minio**fr** minium**en** red lead**57****mullita (4)**

Nesosilikatoen klaseko minerala, 1.000 eta 1.200 °C arteko temperatura altuko pastetan aluminosilikatzko orrartz-formako kristalak sortzen dituena. Zeramika eta portzelana egiteko erabiltzen da, kristalek horien propietateak hobetzen baitituzte: trinkotasun eta gogortasun handiagoa ematen dizkiete, eta lotura sendoagoa sortzen dute beiraduraren eta pastaren artean. Egonkorra da oso temperatura altuetan.

es mullita**fr** mullite**en** mullite**58****opakutzaile (4)**

Beiradura gardenei gehitura esekiduran geratzen den eta beiradura horiek opakuak edo zuriak egiten dituen substantzia. Beiradurak opakutzeko, eztainu, zirkonio edo titanio oxidoak erabiltzen dira.

es opacificante**fr** opacifiant**en** opacifier**59****osagai (4)**

Sistema baten osaera kuantitatiboki adierazteko ezinbestekoak diren banakako aldagai independenteetako bakoitzia (lurrun, likido zein solidoa).

es componente**fr** composant**en** component**60****oxido koloragarri (4)**

Beiradurekin edo buztinarekin nahasita edo gainetik margotuta kolorea ematen duten oxido metalikoetako bakoitzta.

es óxido colorante**fr** oxyde colorant**en** colorant oxide**61****pasta (4)**

Buztinak, mineralek eta beste material batzuek osatutako nahaste gordina. Edozein buztin, berez, "pasta" da. Pasta bakoitzak bere ezaugarriak (temperatura, kolorea, plastikotasuna eta abar) eta osagai propioak ditu.

es pasta**fr** pâte**en** clay body; paste**62****pasta egiptoar (4)**

Plastikotasun-maila txikiko pasta artifiziala, pieza txikiak egiteko erabili izan dena batez ere. Bitxiak egiteko, adibidez.

es pasta egipcia**fr** pâte égyptienne**en** Egyptian paste

63**pigmentu (4)**

Oxido koloragarriek, aluminak, kuartzoa eta urgarri batek osatutako nahastea.

es pigmento

fr pigment

en pigment

64**pisu espezifiko (4)**

es peso específico

fr poids spécifique

en specific weight

65**poro (4)**

es poro

fr pore

en void; pore

66**potasa (4)**

Potasio hidroxidoa zein potasio karbonatoa. Beiren eta beiraduren urgarri gisa erabiltzen da, baita desmalutatzale moduan ere, engobeetan adibidez.

es potasa

fr potasse

en potash

67**silize (4)**

Silizio dioxidoa, zeramikarako lehengaien oinarria eta agente beiraztatzale garrantzitsuena.

es sílice

fr silice

en silica

68**soda (4)**

Sodio oxidoa (Na_2O), berun-beiraduren eta soda-beiraduren osagaia izan ohi dena. Mineral askok ere izaten dute soda.

es sosa

fr soude

en soda

69**txamota (4)**

Erre eta echo den buztin erregegorra, hainbat tamainatako pikorrek osatua. Buztinari gehitzen zaio.

es chamota

fr chamotte

en calcined clay; grog

70**urgarri (4)**

Buztin-masaren edo beiraduren fusio-temperatura murrizten duen substantzia. Urgarriak funtsezkoak dira beiraztatze-prozesuan.

es fundente

fr fondant; flux

en flux

urragarri

Ik. urratzaile

71**urratzaile (4)**

Sin. urragarri (4)

es abrasivo

fr abrasif

en abrasive

72

zeramika-zuntz (4)

Sin. zuntz zeramiko (4)

Hari-formako kristalek osatutako materiala, material zeramikotik eratorria. Pisu txikiko bero-isolatzale gisa erabiltzen da, eta feltro itxura du.

es fibra cerámica

fr fibre céramique

en ceramic fibre

zuntz zeramiko

Ik. zeramika-zuntz

73

arbastatu (4)

es desbastar; retornar; esturgar

fr tournasser

en trim

74

atmosfera erreduzitzaire (4)

Erregaiak eskatzen duenarekin alderatuta oxigeno gutxiegi duen atmosfera edo labaren barne-ingurunea. Erreketa atmosfera erreduzitzairean gertatzen denean, karbono monoxidoa sortzen da.

es atmósfera reductora

fr atmosphère réductrice

en reducing atmosphere

75

atmosfera neutro (4)

Erregaiak eskatzen duenarekin alderatuta ez oxigeno gehiegi ez gutxiegi duen atmosfera edo labaren barne-ingurunea. Erreketa atmosfera neutranoan gertatzen denean, oxigeno erabilgarri guztia karbono monoxidorik sortu gabe erretzen da.

es atmósfera neutra

fr atmosphère neutre

en neutral atmosphere

76

atmosfera oxidatzaile (4)

Erregaiak eskatzen duenarekin alderatuta oxigeno gehiegi duen atmosfera edo labaren barne-ingurunea. Erreketa atmosfera oxidatzailean gertatzen denean, oxidoak ez dira eraldatzen, baina elementuak guztiz oxidatzen dira.

es atmósfera oxidante

fr atmosphère oxydante

en oxidizing atmosphere; oxidating atmosphere

77

beira-estaldura (4)

es cubierta vítreas

fr couverte vitreuse

en vitreous transparent glaze

78

beiratze (4)

Sin. gresifikazio (4)

Buztin edo pasta bat erreketako prozesu baten ondorioz pixkanaka eta partzialki fusionatzea dakin prozesua.

es vitrificación; gresificación

fr vitrification; grésage

en vitrification

79**beiratze-tarte (4)**

- es** intervalo de vitrificación
fr palier de vitrification
en vitrification range

80**berdindu (4)**

- es** alisar
fr lisser
en smooth

81**buztin-hobi (4)**

- es** terrero; yacimiento de arcilla
fr gisement d'argile
en clay bed; clay deposit

82**buztina heltze (4)**

- es** maduración de la arcilla
fr maturation de l'argile
en maturing of clay

83**deformazio (4)**

- Gorputz zeramiko baten edozein motatako desitxuraketa.

- es** deformación
fr déformation
en deformation

84**dekantazio (4)**

- es** decantación
fr élutriation
en elutriation

85**erre ondoko (izlag.) (4)**

Sin. erre osteko (izlag.) (4)

- Prozedura edo teknika batez mintzatzaz, erre ondoren egiten edo aplikatzen dena. Adibidez, erre ondoko dekorazioa.
es postcocción
fr post-cuisson
en post-firing

erre osteko

Ik. erre ondoko

86**ereketa (4)**

Piezka zeramikoei labean beroa aplikatzeko prozesua. Piezek hezetasuna galtzen dute, gogortu egiten dira, eta bestelako ezaugarri batzuk hartzen dituzte.

- es** cocción
fr cuisson
en firing

87**ereketa-kurba (4)**

Erreketa gertatu bitartean izandako temperatura-aldaketak adierazten dituen grafikoa.

- es** curva de cocción
fr courbe de cuisson
en firing curve

88**ereketa-mota (4)**

- es** tipo de cocción
fr type de cuisson
en firing type

89**ereketa-temperatura (4)**

Erreketa-prozesu batek lortzen duen gehieneko temperatura.

- es** temperatura de cocción
fr température de cuisson
en firing temperature

90**erreondo (4)**

Sin. erreoste (4)

Erreketaren ondorengo aldia, labea hozten hasten denetik piezak labetik ateratzen diren artekoa.

- es** postcocción
fr post-cuisson
en post-firing

erreoste

Ik. erreondo

91

estaldura (4)

Beiradura gardena, orea beiraztapen partzialera iritsi arte egiten den temperatura altuko erreketan fusionatzen dena.

es cubierta

fr couverte

en transparent glaze

92

formula (4)

Material bat prestatzeko behar diren substantzien eta horien kantitateen adierazpena, osagaien sinboleok eta kantitateei dagozkien zenbakiek osatua.

es fórmula

fr formule

en formula

93

fusio-puntu (4)

es punto de fusión

fr point de fusion

en melting point

gresifikazio

Ik. beiratze

94

heltze (4)

Pastak, beiradurak edo engobeaek ezaugarri baten edo batzuen araberako egoera optimoa eskuratzea. Ezaugarri horiek asko izan daitezke, hala nola bitrifikazioa, hezetasuna, gogortasuna, sonoritatea edo homogeneotasuna.

es maduración

fr maturation

en maturing

95

irazkitze (4)

Piezak modelatzeko modua, oinarri finko baten gainean buztinezko erroiluak gainjarriz eta ondoren erroiluak elkartuz eta leunduz egiten dena.

es urrido

fr ourdissage

en warping

96

jalkitze (4)

es sedimentación

fr sédimentation

en sedimentation

kaltzinatu

Ik. kiskali

97

karbono monoxido (4)

es monóxido de carbono

fr monoxyde de carbone

en carbon monoxide

98

kare-pikor (4)

Pastak eduki dezakeen kaltzio karbonatozko inklusioa, erreketaren ondoren pieza edo beiradura puskatzea ekar dezakeena.

es caliche

fr grain de chaux

en lime

99

kargatze (4)

es estiba

fr estive

en tracking

100

kargatzeko ataka (4)

es boca de carga

fr bouche d'enfournement

en doghouse

karrakatu

Ik. limatu

101**kiskali (4)**

Sin. kaltzinatu (4)

es calcinar**fr** calciner**en** calcine**102****konponketa-teknika (4)**

Pitzadurak edo zuloak dituzten piezak konpontzeko erabiltzen diren prozeduretako bakoitza, besteak beste alanbre-sarea jartzea, grapaketa, botoidura eta ezarkinak (kortxoarena, bikearena edo brearena).

es técnica de reparación**fr** technique de réparation**en** reparation technique**kontrakzio**

Ik. uzkurtze

103**larru-trinkotasun (4)**

Buztinaren egoera gogortuta baina heze dagoenean. Buztinak larruaren trinkotasuna duenean, hainbat prozesu egiten dira; hala nola, distira ematea, esgrafiatzea eta engobea ematea.

es dureza de cuero; consistencia de cuero; dureza de la piel**fr** consistance du cuir; dureté du cuir**en** leather-hard**104****leundu (4)****es** pulir**fr** polir**en** polish**105****limatu (4)**

Sin. karrakatu (4)

es limar**fr** limer**en** file**106****modelatze (4)**

Buztinezko piezari forma ematean datzan prozesua.

es modelado**fr** modelage**en** modelling**107****mokil (4)**

Modelatzeko hartzen den buztin-zati biribildua.

es pella**fr** balle**en** ball**108****moldekatze (4)**

Pieza bat molde bat erabiliz forma ematean datzan prozesua.

es moldeado; moldeo**fr** façonnage**en** making; shaping**109****oratu (4)****es** amasar**fr** pétrir**en** knead; slip**pieza berde**

Ik. pieza gordin

110**pieza gordin (4)**

Sin. pieza berde (4)

es pieza cruda; pieza verde; obra en verde**fr** pièce crue; produit cru**en** raw ware; green ware

111

pieza modelatu (iz.) (4)

es pieza modelada

fr pièce moulée

en shaped product

112

plastikotasun (4)

Buztinaren propietatea, buztinari manipulatua eta modelatua izatea eta horrela hartutako forma pitzatu edo deformatu gabe mantentzea ahalbidetzen diona.

es plasticidad

fr plasticité

en plasticity

113

porositate (4)

Material zeramiko batek dituen poro irekienean zein itxien proportzioa.

Zeramikan, porositatea neuritzeko, erretako pasta batek xurgatzen duen ur-kantitatea kalkulatu, eta ehunekotan adierazten da.

es porosidad

fr porosité

en porosity

114

raku (4)

Erreketa-teknika: beiradura oraindik urtzen ari dela, zeramika-piezak, labetik gori atera, eta egur-txirbiletan, zerraustsetan, lastotan edo hosto lehorretan murgiltzen dira. Erredukzio lokalizatuak sortzen ditu, eta, beiradurekin eta/edo kearekin, kolore-eta testura-efektu bereziak. Teknika, ustez, Korean sortu zen, XVI. mendean, eta, ondoren, Japonian errrotu.

es rakú

fr raku

en raku; raku ware

115

Seger-en formula (4)

Beiradura baten formula adierazteko erabiltzen den modu bat, oxidoak -haien baliokide molekularrekin batera-hiru taldetan adierazten dituena.

es fórmula de Seger

fr formule de Seger

en Seger formula

116

terraila (4)

Buztina molde birakari baten gainean presio bidez moldekatzeko erabiltzen den profila. Zenbaitetan, molde birakariak eta profilak osatutako multzoari esaten zaio terraila.

es terraja

fr calibre; traîneau

en modelling board

117

torneaketa (4)

Tornuan jarritako pasta plastikoa azkar biraraziz eskuz altxatzeko eta pieza hutsak modelatzeko erabiltzen den metodoa.

es torneado

fr tournage

en throwing

118

uzkurtze (4)

Sin. kontrakzio (4)

Buztinak lehortzean eta/edo erretzean izaten duen tamaina-murrizketa, ehunekotan adierazita.

es merma; contracción

fr retrait; contraction

en shrinkage; contraction

119

xurgapen (4)

es absorción

fr absorption

en absorption

120

zentratze (4)

Buztina edo zeramika torneatzeko gurpilaren erdian behar bezala jartza.

es centrado

fr centrage

en centering

1.3. Apaintze-teknikak eta dekorazio-motak

121

aerografia (4)

Pieza koloreztatzeko aerografoa (aire konprimatu bidez eragindako esprai) erabiltzen duen apaintze-teknika.

es aerografía

fr décorer au vaporisateur

en aerography

122

aplikazio (4)

Oro har, pieza baten gainean zerbait ezartzean datzan ekintza (kolore-geruza bat, beiradura, apaingarri bat, etab.).

es aplicación

fr application

en application

123

arabesco (4)

Motibo geometrikoen eta hostailaren nahaste batetik eratorritako dekorazio-mota, hostoen eta zurtoinen diseinu lineal bereizgarria izan ohi duena.

es arabesco

fr arabesque

en arabesque

124

bainu (4)

Pieza beiraduraz edo engobez estaltzeko teknika. Pieza kasuan kasuko substantziaz betetako ontzian murgilduz egiten da, edo substantzia hori pieza gainera isuriz.

es baño

fr bain

en dipping; pouring

125

barbotina bidezko**dekorazio (4)**

decoración con barbotina

décor à la barbotine

slip decoration; barbotine decoration

126

behe-erliebe (4)

bajorrelieve

bas-relief

bas-relief; low relief

127

beiradura opakuaren gaineko**dekorazio (4)**

decoración sobre vidriado opaco

décor peint sur glaçure opaque

decoration painted over opaque glaze

128

beiratze-kabina (4)

Sin. esmaltatze-kabina (4)

Beiratzeko pistolarekin lan egiten denean beiradura ez arnasteko erabili behar den kabina. Izan ere, beiradura toxikoa da.

es cabina de esmaltado

fr cabine d'émaillage

en glaze spray cabin

129

beiratze-pistola (4)

Sin. esmaltatze-pistola (4)

Beiratzeko erabiltzen den tresna, aire konprimatuz eragindakoa.

es pistola de esmaltado; pistola de esmalte

fr pistolet d'émaillage

en glaze spray gun

130

dekorazio ebakidun (4)

Piezaren gainazala arinki ebakiz edo marratuz egiten den dekorazioa; piezari ez zai olatik kentzen.

es decoración incisa

fr décor incisé

en incised decoration

131

dekorazio eszisiodun (4)

Piezari zatiaren bat moztuz edo kenduz egiten den dekorazioa.

es decoración excisa

fr décor excisé

en excised decoration

132

dekorazio ildaskatu (4)

es decoración estriada

fr décor strié

en ribbed decoration

133

dekorazio inprimatu (4)

es decoración impresa

fr décor imprimé

en printed decoration

134

dekorazio leundu (4)

Piezak larruaren trinkotasuna duenean azal leuneko tresna batekin igurtziz distira ematean datzan dekorazio-mota.

es decoración brumosa

fr décoration brunie; décoration

polie

en burnished decoration; polished decoration

135

dekorazio margotu (4)

es decoración pintada

fr décor peint

en painted decoration

136

dekorazio taillatu (4)

es decoración tallada

fr décor taillé

en carved decoration

engalba-dekorazio

Ik. engobe-dekorazio

137

engobe-dekorazio (4)

Sin. engalba-dekorazio (4)

es decoración con engobe

fr décor à l'engobe

en engobe decoration

138

erreserba-metodo (4)

Pieza baten gainazaleko alderdi batzuk substantzia batekin babesten dituen apaintze-teknika.

es método de reservas; reservas

fr peinture en réserve

en negative painting; resist dyeing

139

erruletatua (iz.) (4)

- es** ruleteado
fr rouletté; impression par roulement
en rouletting

140

esgrafiatu (4)

Engobe-geruza batean azpiko pastaren kolorea azalerarazi arte harraskatuz egindako dekorazioa.

- es** esgrafiado
fr sgraffito; sgraffite
en sgraffito

esmaltatze-kabina

Ik. beiratze-kabina

esmaltatze-pistola

Ik. beiratze-pistola

141

estaldura azpiko dekorazio (4)

Pieza beiradura gardenezko geruza batekin estali aurretik egiten den dekorazio-mota.

- es** decoración bajo cubierta;
decoración bajo-barniz
fr décoration sous-glaçure;
décoration sous-émail
en underglaze decoration

142

estaldura gainekeo**dekorazio (4)**

- es** decoración sobre cubierta
fr décor sur couverte
en on-glaze decoration

143

hari idorraren bidezko**dekorazio (4)**

Olioak eta oxido beltzak osatutako nahastearen bidez marrazki bat egitean eta horren barne-espazioak beiraduraz betetzean datzan dekorazio-teknika.

- es** decoración con cuerda seca
fr décor à la corde sèche
en dry cord

144

hartxintxar bidezko**dekorazio (4)**

- es** decoración enchinada
fr décor de cailloux
en pebbled decoration

145

hatz-dekorazio (4)

- es** decoración con digitaciones
fr décor doigté
en finger-tip decoration

146

inkrustazio (4)

Sin. mishima (4)

Buztinak larruaren trinkotasuna duenean egiten den dekorazio-mota, oso lerro finekin osatutako diseinua eta zirrilituak kolarekin beteak izaten dituena. Korean sortu zen, eta gaur egun Japonian erabiltzen da batez ere.

- es** incrustación; mishima
fr incrustation; mishima
en inlay; mishima

147

isla metaliko (4)

Oxido metaliko bat erreduzitz beiraduraren gainean lortzen den geruza metaliko fina, beiradura guztiz estaltzen ez duena.

- es** reflejo metálico
fr reflet métallique; lustre
en lustre

148

jaspekara (4)

Dekorazio-motei dagokienez, jaspeak berezkoak dituen zainak eta zipriztin-itxurako formak imitatzentituena.

es jaspeado

fr tacheté; jaspé; veiné

en speckled

149

kalkomania (4)

Paperezko euskarri berezietan inprimatutako diseinua, bizkotxoari edo pieza beiratuei aplikatu ondoren papera kentzean itsatsita geratzentzen dena.

es calcomanía

fr décalque; décalcomanie

en ceramic litho; decal

150

karbonazio (4)

Erreduktio-prozesua, erreketan labearen barne-inguruneko oxigenoa agortzen denean (atmosfera karbonataile bilakatzen denean) gertatzen dena. Zeramika belztekoegeiten da.

es carbonación

fr carbonatation

en carbonation

151

ke bidezko dekorazio (4)

Apaintze-teknika, erreketa-prozesuan kea sorrarazi eta, hala, zeramikaren azalean orban ilunak sortzean datzana.

es decoración al humo; ahumado

fr enfumage

en smoke-firing

152

krakeladura (4)

Arrail-multzoa, erreketaren ondoren, pieza hozten denean, beiradura pasta baino gehiago uzkurtzearen ondorioz azalean agertzen dena. Elementu apaingarría izan daiteke.

es craquelado; cuarteado

fr craquelage; tressaillement; craquelure

en crackle; craquelure; crazing

153

lumaz margotze (4)

Tresna mehe eta malgu baten bidez (luma baten nerbioa, esate baterako) kolazko turrustatxoak eta puntuak egitean datzan apaintze-teknika.

es plumeado

fr peindre à la plume

en feathering

154

lustre (4)

Itxura metalikoa duen dekorazio-mota, gatz metalikoz, erretxinaz eta bismuto nitratoz osatua. Pieza beiratu baten gainean aplikatzen da, eta, ondoren, pieza berriz erretzen da labean, temperatura baxuagoan.

es lustre

fr lustre

en luster; lustre

mishima

Ik. inkrustazio

155

neriage (4)

Sin. nerikomi (4)

Apaintze-teknika: kolore desberdineko bi pasta edo gehiago nahasten dira, baina kolore bakarreko pasta lortzeraino nahasi gabe. Kolore-konbinazio horren emaitza izan daiteke marmolaren antzeko efektua edo, pasta ebakita, motibo apaingarri jakin bat.

es neriage; nerikomi

fr neriage; nerikomi

en neriage; nerikomi

nerikomi

Ik. neriage

156

orbantze (4)

es manchado

fr tacher

en flashing

157

orrazte (4)

Tresna horzdun batekin lerro paralelo itxurako ebakiak egitean datzan apaintze-teknika.

es peinado

fr peignage

en combing

158

pikardatu (izond.) (4)

Akaberei dagokienez, beiraduraren gainean hainbat koloretako orbantxo ugari dituena.

es moteado

fr moucheté

en mottled; dappled

159

presio bidez estanpatze (4)

Tanpoi, matrize, trokel edo antzeko beste tresna batekin presioa eginez buztina dekoratzea.

es estampado a presión

fr décorer par impression

en print

160

serigrafia (4)

Irudi bat estanpatzeko edo inprimatzeko teknika.

es serigrafía

fr sérigraphie; décor au stencil; impression à l'écran de soie

en silk-screen printing

161

txantiloiz pintatze (4)

es estarcido

fr poncif

en stencil; stencilling

162

urreztago (4)

es dorar

fr dorer

en gild

1.4. Tresnak

163

almaiz (4)

Sin. motrailu (4)

es mortero**fr** mortier**en** mortar**apal**

Ik. labeko apal

164

arbastagailu (4)es desbastador; retorneador;
esturgadera**fr** tournassin**en** trimming tool

165

arrabol (4)**es** rodillo**fr** rouleau**en** rolling pin

166

arraspa (4)

Sin. errasketa (4)

es rasqueta**fr** petit racleur**en** striker

167

bahe (4)**es** tamiz; cedazo**fr** tamis**en** screen; sieve

168

belaki (4)

Sin. esponja (4)

es esponja**fr** éponge**en** sponge

169

birabarki (4)Ontzi puskatuak edo pitzatuak
alanbrezko grapan bidez konpontzeko
erabiltzen den tresna.**es** berbiquí**fr** vilebrequin**en** bit brace

170

bola-errota (4)

Sin. bolazko errota (4)

Material urragogorrezko ontzi
zilindriko horizontala, bere ardatzaren
inguruau biratzen duena eta barnean
bolak edo errekarriak izaten dituena.
Sartzen zaion materiala (arrokak eta
mineralak, batik bat) xehatzeko
erabiltzen da.**es** molino de bolas**fr** broyeur à galets; moulin à
boulets**en** ball mill; drum ball-mill**bolazko errota**

Ik. bola-errota

171

dekantazio-putzu (4)Buztina garbitzeko erabiltzen den
egitura.**es** balsa de decantación**fr** bassin de décantation**en** slurry tank

172

dentsimetro (4)**es** densímetro**fr** aréomètre; densimètre**en** hydrometer; densimeter**errasketa**

Ik. arraspa

173**erregailu (4)**

- es** quemador
fr brûleur
en burner

174**espatula (4)**

- es** espátula
fr racleur
en squeegee

esponja

Ik. belaki

175**estrusio-makina (4)**

Buztina oratzen duen eta estrusio bidez forma ematen dion makina.

- es** extrusora; galletera
fr extrudeuse; boudineuse
en extruder

176**hortz (4)**

- es** cuchilla
fr lame
en blade

177**ilargi-erdí (4)**

Piezak modelatzeko erabiltzen den profil-mota, elipse-erdí baten forma izan ohi duena.

- es** media luna
fr estèque
en potter's rib

178**karamuko (4)**

Buztinezko ontziak torneatzerakoan ahoko ertzak hobeto fintzeko erabiltzen den oihal-puska.

- es** peineta; badana
fr basane
en sheepskin

179**katilu-erdí (4)**

Platerak zein katiluak torneatzerakoan barrutik leuntzeko erabiltzen den zeramikazko tresna. Luzetara ebakitako katilu-erdí baten forma du, eta ez du beiradurarik.

- es** casco

180**kono pirometrikó (4)**

Sin. Seger kono (4)

Material zeramikozko temperatura-adierazlea, bastoi- edo piramide-forma izaten duena. Temperatura jakin batera iristean, deformatu egiten da.

- es** cono pirométrico; cono Seger
fr cône pyrométrique; montre pyroskopique; montre fusible; cône de Seger
en pyrometric cone; cone; Seger cone

181**konpas (4)**

- es** compás
fr compas
en calipers

krispi

Ik. trebera

182**labe (4)**

Piezak buztina zeramika bihurtu arte erretzeko erabiltzen den egitura, erretokiak eta sutegiak osatua. Erregaiak erretokian erretzen da, eta piezak, sutegian; erretokia eta sutegia elkarrekin edo bereizita egon daitezke.

- es** horno
fr four
en kiln

183

labeko apal (4)

Sin. apal (4)

es taca

184

mahai birakari (4)

Mugimendu birakaria duen mahai edo xafla zirkularra, piezak erosotasunez errepasatzeko edo dekoratzeko erabiltzen dena.

es torneta; mesa giratoria

fr table tournante

en turn table

185

matoi (4)

Buztin errezko pieza zilindrikoa, labean ontziak, apalategi batean bezala, solairuka jartzeko erabiltzen dena.

es bodoque

186

matxardak (4)

Sin. pintzak (4)

es pinzas

fr pinces

en tongs

187

molde (4)

Pieza edo objektu bati forma jakin bat emateko erabiltzen den tresna.

es molde

fr moule

en mould

motrailu

Ik. almaiz

188

mozteko alanbre (4)

Pieza modelatuak tornutik ateratzeko erabiltzen den alanbre sendo, fin eta malgua.

es alambre para cortar; alambre cortador

fr fil à couper

en cut-off wire

189

mufla (4)

Labe barneko material erregogorrezko barrunbea, labean sartzen diren substantziak uniformeki berotzeko erabiltzen dena eta zeramika-objektuak sugarren eta gas beroen eraginetik babesten dituena.

es mufla

fr moufle

en muffle; muffle kiln

190

oratzeko ohol (4)

es tabla de amasar

fr dalle de pétrissage

en wedging board

191

padilla (4)

Beruna eztainuarekin batera kiskaltzeko erabiltzen zen labe txikia. Bertan lortutako nahastea silize-harearekin nahasten zen, eta guztia echo egiten zen eztainuzko beiradura opakua prestatzeko.

es padilla

192

parrila (4)

es parrilla

fr grille

en grate

pintzak

Ik. matxardak

193

pintzel (4)

- es** pincel; brocha
fr pinceau
en paint brush

194

pirometro (4)

Labe barruko tenperatura neurtzeko tresna.

- es** pirómetro
fr pyromètre
en pyrometer

195

profil (4)

Tornuan pieza bat modelatzeko erabiltzen den tresna.

- es** perfil
fr profil
en profile

196

puntzoi-tresna (4)

- es** herramienta de aguja; aguja punzón
fr aiguille
en pin tool

Seger kono

Ik. kono pirométrico

197

termopare (4)

- es** termopar
fr thermocouple; couple thermoélectrique
en thermocouple

198

tiradera (4)

Buztina berdintzeko erabiltzen den zurezko edo metalezko xafla, erdian, behatza sartu ahal izateko, zulo bat izaten duena.

- es** tiradera; excaveta
fr estèque
en throwing rib; rib

199

tornu (4)

Gurpil edo disco birakaria, eskuz edo mekanikoki bultzatzen dena eta pasta edo buztina manipulatzeko erabiltzen dena.

- es** torno
fr tour de potier; tour
en potter's wheel; wheel

200

trebera (4)

Sin. krispi (4)

Labean piezak elkarri itsatsita ez geratzeko erabiltzen den tresna. Hiru besokoa edo triangulu-formakoa izaten da, eta tamaina desberdinakoa daude, pieza bakoitzari ondoen egokitzen zaiona erabili ahal izateko.

- es** atifle; trébede
fr trépied
en trivet

201

tximinia (4)

- es** chimenea
fr cheminée
en stack

zeramika ijezteko makina

Ik. zeramikarentzako prentsa

202

zeramikarentzako prentsa (4)

- Sin. zeramika ijiezko makina (4)
es laminadora; prensa para cerámica
fr galetteuse
en slab roller

203

zurezko paleta (4)

- es** paleta de madera
fr ébauchoir
en wooden modelling tool

2. ZERAMIKA-OBJEKTUAK

204

adobe (4)

Sin. pezo (4)

es adobe**fr** brique crue; adobe**en** adobe

205

adreilu (4)

Paretak egiteko erabiltzen den paralelepipedo-formako buztin erreko pieza.

es ladrillo**fr** brique**en** brick

206

aho (4)

Ontziek goiko aldean izaten duten irekidura, ontzia betetzeko eta, gehienetan, husteko balio duena.

es boca**fr** lèvre**en** rim

207

aire-burbuila (4)

Sin. aire-poltsa (4)

Buztina behar bezala ez oratzearren ondorioz piezak izan dezakeen airea, erreketan zeramika apur dezakeena.

es burbuja de aire; bolsa de aire**fr** bulle d'air; poche d'air**en** air bubble; air pocket**aire-poltsa**

Ik. aire-burbuila

208

akabera (4)**es** acabado**fr** finissage; finition**en** finishing; finish

209

akats (4)**es** defecto**fr** défaut**en** flaw

210

anfora (4)

Bi helduleku eta lepo luze eta estu bat dituen zeramikazko ontzi handia.

es ánfora**fr** amphore**en** amphora

211

arrail (4)

Sin. pitzadura (4)

Zeramika-piezak eta beiradurak izan dezaketen zartadura, akatsa dena.

es agrietamiento; fisura**fr** fendillement; gerçure**en** crazing

212

azal-harrotxe (4)

Sin. ezkatatze (4)

Beiradura gorputz zeramikotik altxatzea, bereziki ertzetan eta muturretan.

es descascarillado**fr** écaillage**en** shivering

213

azpialde (4)

Sin. oinarri (4)

es base; fondo**fr** fond**en** base

214**azuleju (4)**

- es** azulejo
fr carreau
en tile

215**baldosa (4)**

Zoladurarako erabiltzen den zeramikazko xafla.

- es** baldosa
fr carreau de sol; carreau pour pavement
en floor tile

216**bi errealdiko pieza (4)**

- es** pieza de bicocción
fr pièce de bicusson
en twice fired ware

217**bizar (4)**

Zeramika-objektu baten ertzeta edo azalean nabamentzen den soberako materia.

- es** rebaba
fr bavure
en flash

218**bizkotxo (4)**

Beiradurak gabeko buztin errea. Erreketa 650 °C-tik gora eginez sortzen da; zenbat eta temperatura baxuagoan erre, orduan eta porotsuagoa izango da pieza.

- es** bizcocho; biscuit
fr biscuit
en biscuit ware; bisque ware

219**bol (4)**

- es** bol; cuenco
fr bol
en bowl

220**bucchero (4)**

Etruskoek ekoizten zuten gorputz beltzeko zeramika distiratsua. Burdin oxido eduki handia duen buztin-mota bat erabiliz egiten zuten, erreketat erreduzitzailaren bidez.

- es** bucchero; búcaro
fr bucchero
en bucchero

buztin egosi

Ik. buztin erre

221**buztin erre (4)**

Sin. buztin egosi (4)
 Buztina 650 °C-tik gorako temperaturetan errez sortutako zeramika.

- es** barro cocido; arcilla cocida
fr argile cuite
en fired clay

ehundura

Ik. testura

222**errealdi bakarreko pieza (4)**

Pasta eta beiradura prozesu bakarrean eta batera errez egindako pieza.

- es** pieza de monococción
fr pièce de monocuisson
en once fired ware

223**erretilu (4)**

- es** bandeja
fr plateau
en tray

224**ertz (4)**

Ontzi baten goiko muturra.

- es** borde
fr bord
en rim

225

eskuleku (4)

es manija

fr poignée

en handle

eskultura zeramiko

Ik. keramika-escultura

226

estalki (4)

es tapa; tapadera

fr couvercle

en lid

ezkatatze

Ik. azal-harrotze

227

ezpain (4)

Ahoaren bukaera, hainbat forma izan ditzakeena (zuzena, zapala, borobila eta alakatua, besteak beste).

es labio

fr lèvre

en lip

228

giladun (4)

Sin. karinatu (4)

Oinarri biribil bat eta barnerantz makurtutako pareta batzuk elkartuz egindako ontziaren forma.

es carenado

fr caréné

en carinate

229

gres (4)

Tenperatura altuko produktu keramiko trinko, iragazgaitz eta gogorra.

es gres

fr grès

en stoneware

230

helduleku (4)

es asa

fr anse

en handle

231

histura (4)

Zeramikazko pieza batean beiraduraren zati batzuk galdua daudenean gertatzen den akatsa.

es desconchado

fr écaillage

en peeling

232

hodi (4)

Teontzi, kafeontzi eta abarretan likidoen jarioa bideratzentz eta kontrolatzentz duen tutua. Gehienetan, tornuan egiten da.

es caño

fr bicagnon

en spout

233

iragazgaitzeko (iz.) (4)

es impermeabilizante

fr produit imperméabilisant

en waterproofer

234

iragazki (4)

es colador

fr passoire

en colander

izurtu

Ik. uhindu

235

kaiman-azal (4)

Portzelana-beiradurak izan dezakeen muturreko laztasuna, akatsa dena.

es piel de caimán

fr peau de caïman

en alligator hide

karinatu

Ik. giladun

236**kolorebakar (4)**

Sin. monokromo (4)

es monocromo**fr** monochrome**en** monochrome**konkordura**

Ik. kopadura

237**kopadura (4)**

Sin. konkordura (4)

Buztinezko piezak izan dezakeen deformazioa; modelatze-, lehortze- edo erretze-prozesuetan sortutako tentsio differentzialen ondorioz sor daiteke.

es combadura**fr** gauchissement**en** warpage**238****laranja-azal (4)**

Zimur txikiak edo uhinak dituen beiraduraren akatsa. Beiradura pistola bidez aplikatzen denean agertu ohi da.

es piel de naranja**fr** peau d'orange**en** orange peel**239****lepo (4)****es** cuello**fr** col**en** neck**240****loreontzi (4)****es** florero**fr** vase**en** vase**241****loza (4)**

Tenperatura ertaineko pasta zuri karedun eta porotsua.

es loza**fr** faïence**en** faience; earthenware**242****mailatu (4)**

Sin. maspildura (4)

es abolladura**fr** bosse; bosselure**en** bump; dent**243****marradura (4)****es** rayado**fr** veiné; marbré**en** streaked**maspildura**

Ik. mailatu

moko

Ik. mutur

monokromo

Ik. kolorebakar

244**mosaiko (4)**

Zeramika-pieza txikiek osatutako dekorazio-lana. Piezak diseinu edo marrazki bat osatzeko moduan kokatzen dira gainazal baten gainean.

es mosaico**fr** mosaïque**en** mosaic**245****mutur (4)**

Sin. moko (4)

Likidoak isurtzeko balio duen ontzi baten ertzeko alderdia, moko-itxura izan ohi duena.

es pico; pitorro; vertedera**fr** bec**en** spout

objektu zeramiko

Ik. zeramika-objektu

246

oin (4)

Pieza askok oinarrian izaten duten egitura, piezaren gorputza azpiko gainazaletik altxatzen duena.

es pie

fr pied

en foot

oinarri

Ik. azpialde

247

oinazpiko (4)

es peana

fr socle

en pedestal; stand

248

ontzi (4)

es vasija

fr récipient; vase

en vessel

pezo

Ik. adobe

pieza zeramiko

Ik. zeramika-pieza

pitzadura

Ik. arrail

249

polikromo (izond.) (4)

Bi kolorerekin edo gehiagorekin margotua.

es políchromo

fr polychrome

en polychromatic

250

portzelana (4)

Zeramika zuri eta zeharrargia, funtsean kaolinak, silizeak eta urgarri pixka batek osatutako pasta temperatura altuan errera lortzen dena.

es porcelana

fr porcelaine

en porcelain

251

profil (4)

Arkeologian, zeramikazko pieza baten ebakiduraren marrazkia, pieza horren forma adierazteko egiten dena.

es perfil

fr profil

en profile

252

sabel (4)

Pieza baten gorputzaren zati handi eta nabarmenena.

es panza; vientre; galbo

fr panse

en body; belly

253

sorbalda (4)

Tina baten gorputzaren goiko aldea, lepoaren edo ertzaren azpitik egon ohi dena. Pieza batean gehien ikusten den alderdia izaten da, eta bertan egoten da dekorazioaren zatirik handiena.

es hombro

fr épaule

en shoulder

254

teila (4)

es teja

fr tuile

en roof tile

255**teontzi (4)**

- es** tetera
fr théière
en teapot

256**terra sigillata (4)**

Dekantazio bidez buztinaren partikula finenak bereiziz sortutako engobea. Zeramika-piezen azala apaintzeko erabiltzen da, eta argizari-itxurako akabera izaten du. Oso ezagunak dira erromatar zeramikan agertzen diren sigillatak: azal gorrixkak eta pixka bat distiratsuak.

- es** terra sigillata
fr terra sigillata
en terra sigillata

257**terrakota (4)**

Beiradurak ez duen zeramika porotsuzko pieza, buztin gorrizkoa izan ohi dena. Hedaduraz, buztin gorri errearen koloreari ere horrela esaten zaio.

- es** terracota
fr terra cotta
en terra cotta

258**testura (4)**

Sin. ehundura (4)

Pieza baten azala ikustean (ikusmenezko testura) edo ukitzean (ukimenezko testura) hautematen den egitura.

- es** textura
fr texture
en texture

259**uhindu (izond.) (4)**

- Sin. izurtu (izond.) (4)
1. Azal beiraztatu batek zati handi batean uhin uniformeak dituenean izaten duen itxura, akatsa dena.
 2. Buztina torneatzean piezaren azalean sortutako zimurren ondorioz azalak har dezakeen itxura.

- es** ondulado
fr ondulé
en rippled

260**zeramika-eskultura (4)**

Sin. eskultura zeramiko (4)

Eskulturagintzaren esparruko praktika, zeramikaren teknikak erabiliz egiten dena.

- es** escultura cerámica
fr sculpture céramique
en ceramic sculpture

261**zeramika-objektu (4)**

Sin. objektu zeramiko (4)

Buztina beroaren bidez eraldatzu egindako objektua, bereziki erabilera konkretu baterako egiten dena.

- es** objeto cerámico
fr objet céramique
en ceramic object

262**zeramika-pieza (4)**

Sin. pieza zeramiko (4)

Buztina beroaren bidez eraldatzu egindako pieza edo alea.

- es** pieza cerámica
fr pièce de poterie
en ceramic piece

263**zilindro (4)**

- es** cilindro
fr cylindre
en cylinder

2.1. Euskal zeramikagintzako ontziak

264

abizari (4)

Sin. gezurrezko arrautza (4)

Arrautza-itxurako zeramika-pieza, oiloei arrautza errunarazteko erabiltzen dena.

es huevo de reclamo; huevo de engaño

fr nichet

en nest egg

265

argimutil (4)

Sin. zutargi (4)

es candelero

fr chandelier

en candlestick

266

azpil (4)

Sin. erretilu (4)

es fuente

fr plat

en platter; serving dish

267

azunbre (4)

Pitxeren edukiera adierazteko erabiltzen den neurria. Azunbre bat bi litro dira.

es azumbre

barrinoi

Ik. terreina

268

bataiarri (4)

Sin. ponte (4)

es pila bautismal

fr fonts baptismaux

en baptismal font

269

bero-ontzi (4)

Zeramika beiratuz egindako botila, aho eta lepo txikikoa, bertan ur beroa sartuz ohea epeltzeko erabiltzen zena.

es botella calorifera; calorífero

270

botoi-poto (4)

Heldulekua botoi-itxurakoa duen potoa.

es tarro de botones

271

edontzi (4)

Oiloei, usoei eta abarri ura jartzeko ontzia.

es bebadero

fr abreuvoir

en drinker

272

eltze (4)

Sin. lapiko (4)

Ontzi biribil sakon samarra, globo-itxurako gorputzkoa, erabat aurrez aurre jarrita bi helduleku dituena.

es olla

fr pot; marmite

en pot; stew-pot

273

eltze-motako su-ontzi (4)

Sin. lapiko-motako su-ontzi (4)

Barnean jarritako txingaren beroa irteten uzteko azal guztian zuloak dituen ontzia. Garai batean hankak berotzeko erabiltzen zen.

es brasero de olla

fr brasero

en brazier

274**eltzeitsu (4)**

Sin. itsulapiko (4)

es hucha**fr** tirelire**en** moneybox**275****erabilera erlijiosoko ontzi (4)**

Erlilio-errituaketa rako erabili izan den zeramika-pieza, edo erlijiosoek erabili izan dutena. Erabilera erlijiosoko ontziak dira, adibidez, argontzia, kofradiako pitxerra, aguamanila, koilara-ontzia eta moja-platera.

es recipiente de uso religioso**276****eroanbide (4)**

Sin. hodi (4)

es tubo de conducción**fr** tube d'aménée**en** penstock pipe**erretilu**

Ik. azpil

277**espeziategi (4)****es** especiero**fr** boîte à épices; épicer**en** spice rack**278****fraide-katilu (4)**

Katilua baino handiagoa den ontzi biribila.

es tazón de fraile**279****gatzontzi (4)****es** salero**fr** salière**en** saltcellar**280****gaztainak erretzeko ontzi (4)****es** castañera**fr** poêle à châtaignes; poêle à marrons**en** chestnut stove; chestnut roaster**gezurrezko arrautza**

Ik. abizari

281**gopor (4)**

Katilua baino ontzi zapal eta txikiagoa, kирtenik gabekoa eta zopak hartzeko erabiltzen dena.

es escudilla**fr** écuelle**en** bowl**282****gozoki-ontzi (4)****es** bote para dulces; dulcero**283****gurbil (4)****es** cántara**fr** broc**284****gurbil txiki (4)**

Oin eta lepo estuko 6 litro inguruko ontzia, ardoa edo olioa gordetzeko erabiltzen zena.

es cantarilla**285****gurinontzi (4)****es** mantequero; orza**hodi**

Ik. eroanbide

itsulapiko

Ik. eltzeitsu

286**jardinera (4)****es** jardinera**fr** jardinière**en** planter

287

katilu (4)

Goporra baino handiagoa eta fraidekatilua baino txikiagoa den ontzi biribila.

es tazón

fr gobelet

en beaker

288

kazola (4)

Buztin errezko ontzi zabal eta borobila, sutan jartzeko eta janaria prestatzeko erabiltzen dena.

es cazuela

fr casserole; terrine

en casserole

289

kikara (4)

es taza

fr tasse

en cup

290

konketa (4)

Diametro handiko eta sakonera txikiko zeramikazko ontzia, garai batean –pitxerrarekin batera– eskuak eta aurpegia gelan bertan garbitzeko erabiltzen zena.

es jofaina

291

kontserbatarako ontzi (4)

Garai batean janaria kontserbatzeko erabiltzen zen buztin errezko ontzia.

es recipiente para conserva

lapiko

Ik. eltze

lapiko-motako su-ontzi

Ik. eltze-motako su-ontzi

292

listu-ontzi (4)

es escupidera

fr crachoir

en spittoon

293

loreontzi (4)

es maceta; tiesto

fr pot à plantes

en flower pot

294

lusuil (4)

es cántaro

fr cruche

en pitcher

295

neurri (4)

Sin. neurtzeko ontzi (4)

Garai batean likidoen edo aleen bolumena neurtzeko erabiltzen ziren buztin errezko ontzietako bakoitza.

es medida; recipiente para medir

fr mesure

en measure

neurtzeko ontzi

Ik. neurri

296

oliontzi (4)

es alcuza; aceitera

fr burette à huile

en oiler; oil feeder

297

oliotarako upel (4)

es barril para aceite

298

pegar (4)

Ontzi handia, sabel zabala, aho bat eta, erabat aurrez aurre, helduleku goratu bat eta hodi bat dituena. Euskal Herriko zeramika-pieza bereizgarrienetako bat da.

es pegarra; cántaro pirenaico

fr cruche pyrénéenne

en Pyrenean pitcher

299

pipa (4)

es pipa

fr pipe

en pipe; smoking pipe

300

pitxer (4)

Likidoak edukitzeko erabiltzen den zeramika-pieza esmaltatua. Pitxerrek helduleku bakarra izan ohi dute.

es jarra; jarro

fr pichet

en jar

301

pixontzi (4)

es orinal

fr vase de nuit

en bed pan; chamber pot

302

plater (4)

es plato

fr assiette

en plate

303

plater txiki (4)

es platillo

fr soucoupe

en saucer

ponte

Ik. bataiarri

potiz

Ik. txongil

304

poto (4)

es tarro

fr bocal; pot

en jar; pot

305

tartera (4)

Haragia erretzeko erabiltzen den ontzi birlbil edo luzanga, altuera txikia eta heldulekutxo batzuk dituena. Beiradura izan dezake edo ez.

es tartera

fr tourtière

en baking pan

306

terreina (4)

Sin. barrinoi (4)

Txerri-hiltzeetarako ontzia, pareta lodikoa eta kono-enbor formakoa, aho oso zabala eta azpialde laua duena. Ontzi horiek bi, hiru edo lau helduleku izan ditzakete, tamainaren arabera, eta barneko aldea esmaltatua izaten dute. Hankak, arropa edo baxera garbitzeko ere erabiltzen ziren garai batean.

es barreñón; lebrillo; terrizo; mondonguera

307

tina (4)

Sin. treska (4)

Ura, ardoa, olioa eta antzeko likidoak kontserbatzeko ontzi handia, azal leunekoa eta beiradurari gabea. Ildaska, kordoi edo hatz-marka bidezko dekorazioa izan ohi du.

es tinaja

308

tintontzi (4)

es tintero

fr encrier

en inkwell

treska

Ik. tina

309

txokolate-ontzi (4)

es chocolatera

310

txongil (4)

Sin. potiz (4)

es botijo

fr cruche

en jug

311

zopaontzi (4)

es sopera

fr soupière

en soup tureen

zutargi

Ik. argimutil

EUSKARAZKO AURKIBIDEA



A

abizari, 264
adobe, 204
adreilu, 205
aerografia, 121
aho, 206
aire-burbuila, 207
aire-poltsa, 207
akabera, 208
akats, 209
alkalino, 7
almaiz, 163
alumina, 8
anfora, 210
apal, 183
aplikazio, 122
arabesco, 123
arbastagailu, 164
arbastatu, 73
argimutil, 265
argizarikso erreserba, 9
arrabol, 165
arrail, 211
arraspa, 166
atmosfera erreduzitzaile, 74
atmosfera neutro, 75
atmosfera oxidatziale, 76
azal-harrotze, 212
azido, 10
azpialde, 213
azpil, 266
aztarna, 11
azuleju, 214
azunbre, 267

B

bahe, 167
bainu, 124

baldosa, 215
barbotina, 19
barbotina bidezko dekorazio, 125
barrinoi, 306
bataiarri, 268
behe-erliebe, 126
beira, 12
beira-estaldura, 77
beiradura, 13
beiradura gordin, 14
beiradura opakuaren gaineko
dekorazio, 127
beiratze, 78
beiratze-kabina, 128
beiratze-pistola, 129
beiratze-tarte, 79
belaki, 168
bentonita, 15
berdindu, 80
berniz, 16
bero-ontzi, 269
bi errealdiko pieza, 216
birabarki, 169
bizar, 217
bizkotxo, 218
bol, 219
bola-errota, 170
bolazko errota, 170
borax, 17
botoi-poto, 270
bucchero, 220
buztin, 18
buztin egosi, 221
buztin erre, 221
buztin-hobi, 81
buztin-lohi, 19
buztina heltze, 82
buztinaren egoera, 20
buztingintza, 1
buztinki, 21
buztinlari, 2
buztinola, 3
buztinzuri, 47

D

deformazio, 83
dekantazio, 84
dekantazio-putzu, 171
dekorazio ebakidun, 130
dekorazio eszisiodun, 131
dekorazio ildaskatu, 132
dekorazio imprimatu, 133
dekorazio leundu, 134
dekorazio margotu, 135
dekorazio taillatu, 136
dentsimetro, 172
desmalutatzaire, 22
desmoldeztaile, 23
dilatazio termikoaren koefiziente, 24
dolomita, 25

E

edontzi, 271
ehundura, 258
eltze, 272
eltze-motako su-ontzi, 273
eltzegile, 2
eltzegintza, 1
eltzegintza-lantegi, 3
eltzeitsu, 274
eltzetegi, 3
engalba, 26
engalba-dekorazio, 137
engobe, 26
engobe-dekorazio, 137
erabilera erlijiosoko ontzi, 275
eroanbide, 276
errasketa, 166
errauts, 27
erre ondoko, 85
erre osteko, 85
errealdi bakarreko pieza, 222

erregailu, 173
erregogor, 28
erreketa, 86
erreketa-kurba, 87
erreketa-mota, 88
erreketa-temperatura, 89
erreondo, 90
erreoste, 90
erreserba-metodo, 138
erresistentzia, 29
erretilu, 223, 266
erezeta, 30
erruletatu, 139
errutilo, 31
ertz, 224
esgrafiatu, 140
eskaiola, 32
eskuleku, 225
eskultura zeramiko, 260
esmaltatze-kabina, 128
esmaltatze-pistola, 129
esmalte, 13
esmalte gordin, 14
espatula, 174
espeziategi, 277
esponja, 168
estaldura, 91
estaldura azpiko dekorazio, 141
estaldura gaineko dekorazio, 142
estalki, 226
estrusio-makina, 175
ezkatatze, 212
ezpain, 227
ezpurutasun, 33

F

feldespato, 34
fluor-espato, 35
fluorita, 35
formula, 92

fraide-katilu, 278
fritakin, 36
fusio-puntu, 93

G

galena, 37
gatz, 38
gatzontzi, 279
gaztainak erretzeko ontzi, 280
gehigarri, 39
gezurrezko arrautza, 264
giladun, 228
goma arabigo, 40
gopor, 281
gozoki-ontzi, 282
gres, 229
gresifikazio, 78
gurbil, 283
gurbil txiki, 284
gurinontzi, 285

H

hari idorraren bidezko dekorazio, 143
hartxintxar bidezko dekorazio, 144
hatz-dekorazio, 145
helduleku, 230
heltze, 94
hirugarren errealdiko kolore, 41
histura, 231
hodi, 232, 276
hortz, 176

I

ilargi-erdi, 177
inkrustazio, 146
iragazgaizteko, 233
iragazki, 234
irazkitze, 95
isla metaliko, 147
itsulapiko, 274
izurtu, 259

J

jalkitze, 96
jardinera, 286
jaspekara, 148

K

kaiman-azal, 235
kalkomania, 149
kaltzinatu, 101
kaolin, 42
karamuko, 178
karbonato, 43
karbonazio, 150
karbono monoxido, 97
kare-pikor, 98
kargatze, 99
kargatzeko ataka, 100
karinatu, 228
karrakatu, 105
katilu, 287
katilu-erdí, 179
kazola, 288
ke bidezko dekorazio, 151

kikara, 289

kiskali, 101

koipegabetzaile, 44

kolemanita, 45

koloragarri, 46

kolorebakar, 236

konketa, 290

konkordura, 237

kono pirometriko, 180

konpas, 181

konponketa-teknika, 102

kontrakzio, 118

kontserbatarako ontzi, 291

kopadura, 237

krakeladura, 152

kreta, 47

krispi, 200

kristal, 48

kuartzzo, 49

L

labe, 182

labeko apal, 183

lapiko, 272

lapiko-motako su-ontzi, 273

laranja-azal, 238

larru-trinkotasun, 103

lehengai, 50

lepo, 239

leundu, 104

limatu, 105

listu-ontzi, 292

litargirio, 51

litio, 52

loreontzi, 240, 293

loza, 241

lumaz margotze, 153

lustre, 154

lusuil, 294

M

mahai birakari, 184

mailatu, 242

malutatzaile, 53

marradura, 243

maspildura, 242

material zeramiko, 54

matoi, 185

matxardak, 186

mika, 55

minio, 56

mishima, 146

modelatze, 106

mokil, 107

moko, 245

molde, 187

moldekatze, 108

monokromo, 236

mosaiko, 244

motrailu, 163

mozteko alanbre, 188

mufla, 189

mullita, 57

mutur, 245

N

neriage, 155

nerikomi, 155

neurri, 295

neurtzeko ontzi, 295

O

objektu zeramiko, 261

oin, 246
oinarri, 213
oinazpiko, 247
oliontzi, 296
oliotarako upel, 297
ontzi, 248
opakutzale, 58
oratu, 109
oratzeko ohol, 190
orbantze, 156
orrazte, 157
osagai, 59
oxido koloragarri, 60

P

padilla, 191
parrila, 192
pasta, 61
pasta egiptoar, 62
pegar, 298
pezo, 204
pieza berde, 110
pieza gordin, 110
pieza modelatu, 111
pieza zeramiko, 262
pigmentu, 63
pikardatu, 158
pintzak, 186
pintzel, 193
pipa, 299
pirometro, 194
pisu espezifiko, 64
pitxer, 300
pitzadura, 211
pixontzi, 301
plastikotasun, 112
plater, 302
plater txiki, 303
polikromo, 249
ponte, 268

poro, 65
porositate, 113
portzelana, 250
potasa, 66
potiz, 310
poto, 304
presio bidez estanpatze, 159
profil, 195, 251
puntzoi-tresna, 196

R

raku, 114

S

sabel, 252
Seger kono, 180
Seger-en formula, 115
serigrafia, 160
silize, 67
soda, 68
sorbalda, 253

T

tartera, 305
teila, 254
teontzi, 255
termopare, 197
terra sigillata, 256
terraila, 116
terrakota, 257
terreina, 306

testura, 258
tina, 307
tintontzi, 308
tiradera, 198
torneaketa, 117

tornu, 199
trebera, 200
treska, 307
txamota, 69
txantiloiz pintatze, 161
tximinia, 201
txokolate-ontzi, 309
txongil, 310

U

uhindu, 259
urgari, 70
urragarri, 71
urratzaire, 71
urreztago, 162
uzkurtze, 118

X

xurgapen, 119

Z

zentratze, 120
zeramika, 4, 5
zeramika ijiezko makina, 202
zeramika-eskultura, 260
zeramika-objektu, 261
zeramika-pieza, 262
zeramika-zuntz, 72
zeramikagile, 6
zeramikagintza, 5
zeramikarentzako prentsa, 202
zeramikari, 6
zilindro, 263
zopaontzi, 311
zuntz zeramiko, 72
zurezko paleta, 203
zutargi, 265

GAZTELANIAZKO AURKIBIDEA



A

abolladura, 242
abrasivo, 71
absorción, 119
acabado, 208
aceitera, 296
ácido, 10
aditivo, 39
adobe, 204
aerografía, 121
agrietamiento, 211
aguja punzón, 196
ahumado, 151
alambre cortador, 188
alambre para cortar, 188
alcalino, 7
alcuza, 296
alfar, 3
alfarería, 1
alfarerero, 2
alisar, 80
alúmina, 8
amasar, 109
áñfora, 210
aplicación, 122
arabesco, 123
arcilla, 18
arcilla cocida, 221
arcilla de China, 42
asa, 230
atifle, 200
atmósfera neutra, 75
atmósfera oxidante, 76
atmósfera reductora, 74
azulejo, 214
azumbre, 267

B

badana, 178
bajorrelieve, 126
baldosa, 215
balsa de decantación, 171
bandeja, 223
baño, 124
barbotina, 19
barniz, 16
barreñón, 306
barril para aceite, 297
barro cocido, 221
base, 213
bebedero, 271
bentonita, 15
berbiquí, 169
biscuit, 218
bizcocho, 218
boca, 206
boca de carga, 100
bodoque, 185
bol, 219
bolsa de aire, 207
bórax, 17
borde, 224
bote para dulces, 282
botella calorífera, 269
botijo, 310
brasero de olla, 273
brocha, 193
búcaro, 220
bucchero, 220
burbuja de aire, 207

C

cabina de esmaltado, 128
calcinar, 101
calcomanfa, 149

caliche, 98
 calorífero, 269
 candelero, 265
 caño, 232
 cántara, 283
 cantarilla, 284
 cántaro, 294
 cántaro pirenaico, 298
 caolín, 42
 carbonación, 150
 carbonato, 43
 carenado, 228
 casco, 179
 castañera, 280
 cazuela, 288
 cedazo, 167
 ceniza, 27
 centrado, 120
 cera de repeler, 9
 cerámica, 4, 5
 ceramista, 6
 chamota, 69
 chimenea, 201
 china clay, 42
 chocolatera, 309
 cilindro, 263
 cocción, 86
 coeficiente de dilatación térmica, 24
 colador, 234
 colemanita, 45
 color de tercer fuego, 41
 colorante, 46
 combadura, 237
 compás, 181
 componente, 59
 cono pirométrico, 180
 cono Seger, 180
 consistencia de cuero, 103
 contracción, 118
 craquelado, 152
 creta, 47
 cristal, 48
 cuarteados, 152
 cuarzo, 49
 cubierta, 91

cubierta vítreo, 77
 cuchilla, 176
 cuello, 239
 cuenco, 219
 curva de cocción, 87

D

decantación, 84
 decoración al humo, 151
 decoración bajo cubierta, 141
 decoración bajo-barniz, 141
 decoración bruñida, 134
 decoración con barbotina, 125
 decoración con cuerda seca, 143
 decoración con digitaciones, 145
 decoración con engobe, 137
 decoración enchinada, 144
 decoración estriada, 132
 decoración excisa, 131
 decoración impresa, 133
 decoración incisa, 130
 decoración pintada, 135
 decoración sobre cubierta, 142
 decoración sobre vidriado opaco, 127
 decoración tallada, 136
 defecto, 209
 defloculante, 22
 deformación, 83
 densímetro, 172
 desbastador, 164
 desbastar, 73
 descascarillado, 212
 desconchado, 231
 desengrasante, 44
 desfloculante, 22
 desgrasante, 44
 desmoldeante, 23
 dolomita, 25
 dorar, 162
 dulcero, 282

dureza de cuero, 103
dureza de la piel, 103

fuente, 266
fundente, 70

E

engobe, 26
escaveta, 198
escayola, 32
escudilla, 281
escultura cerámica, 260
escupidera, 292
esgrafiado, 140
espato de flúor, 35
espato flúor, 35
espátula, 174
especiero, 277
esponja, 168
estado de la arcilla, 20
estampado a presión, 159
estarcido, 161
estiba, 99
esturgadera, 164
esturgar, 73
extrusora, 175

G

galbo, 252
galena, 37
galletera, 175
goma arábiga, 40
gres, 229
gresificación, 78

H

herramienta de aguja, 196
hombro, 253
horno, 182
hucha, 274
huevo de engaño, 264
huevo de reclamo, 264

F

feldespato, 34
fibra cerámica, 72
fisura, 211
floculante, 53
florero, 240
fluorina, 35
fluorita, 35
fondo, 213
fórmula, 92
fórmula de Seger, 115
frita, 36

I

impermeabilizante, 233
impureza, 33
incrustación, 146
intervalo de vitrificación, 79

J

jardinera, 286
jarra, 300

jarro, 300
jaspeado, 148
jofaina, 290

L

labio, 227
ladrillo, 205
laminadora, 202
lebrillo, 306
limar, 105
limo, 19
limoja, 19
litargirio, 51
litio, 52
loza, 241
lustre, 154

moldeado, 108
moldeo, 108
molino de bolas, 170
mondonguera, 306
monocromo, 236
monóxido de carbono, 97
mortero, 163
mosaico, 244
moteado, 158
mufla, 189
mullita, 57

N

neriage, 155
nerikomi, 155

M

maceta, 293
maduración, 94
maduración de la arcilla, 82
manchado, 156
manija, 225
mantequero, 285
materia prima, 50
material cerámico, 54
media luna, 177
medida, 295
merma, 118
mesa giratoria, 184
método de reservas, 138
mica, 55
minio, 56
mishima, 146
modelado, 106
molde, 187

objeto cerámico, 261
objeto de arcilla, 21
obra en verde, 110
olla, 272
ollería, 3
ondulado, 259
opacificante, 58
orinal, 301
orza, 285
óxido colorante, 60

P

padilla, 191
paleta de madera, 203

panza, 252
parrilla, 192
pasta, 61
pasta egipcia, 62
peana, 247
pegarra, 298
peinado, 157
peineta, 178
pella, 107
perfil, 195, 251
peso específico, 64
pico, 245
pie, 246
piel de caimán, 235
piel de naranja, 238
pieza cerámica, 262
pieza cruda, 110
pieza de bicocción, 216
pieza de monococción, 222
pieza modelada, 111
pieza verde, 110
pigmento, 63
pila bautismal, 268
pincel, 193
pinzas, 186
pipa, 299
pirómetro, 194
pistola de esmaltado, 129
pistola de esmalte, 129
pitorro, 245
plasticidad, 112
platillo, 303
plato, 302
plumeados, 153
políchromo, 249
porcelana, 250
poro, 65
porosidad, 113
postcocción, 85, 90
potasa, 66
prensa para cerámica, 202
pulir, 104
punto de fusión, 93

Q

quemador, 173

R

rakú, 114
rasqueta, 166
rayado, 243
rebaba, 217
receta, 30
recipiente de uso religioso, 275
recipiente para conserva, 291
recipiente para medir, 295
reflejo metálico, 147
refractario, 28
reserva de cera, 9
reservas, 138
resistencia, 29
retorneador, 164
retornear, 73
rodillo, 165
ruleteado, 139
rutilo, 31

S

sal, 38
salero, 279
sedimentación, 96
serigrafía, 160
sílice, 67
sopera, 311
sosa, 68

T

tabla de amasar, 190
taca, 183
tamiz, 167
tapa, 226
tapadera, 226
tarro, 304
tarro de botones, 270
tartera, 305
taza, 289
tazón, 287
tazón de fraile, 278
técnica de reparación, 102
teja, 254
temperatura de cocción, 89
termopar, 197
terra sigillata, 256
terracota, 257
terraja, 116
terrero, 81
territzo, 306
tetera, 255
textura, 258
tiesto, 293
tinaja, 307
tintero, 308
tipo de cocción, 88
tiradera, 198
torneado, 117
torneta, 184
torno, 199

traza, 11
trébede, 200
tubo de conducción, 276

U

urdido, 95

V

vasija, 248
vertedera, 245
vidriado, 13
vidriado crudo, 14
vidrio, 12
vientre, 252
vitrificación, 78

Y

yacimiento de arcilla, 81

FRANTSESEZKO AURKIBIDEA

A

abrasif, 71
abreuvoir, 271
absorption, 119
acide, 10
additif, 39
adobe, 204
aiguille, 196
alcalin, 7
alumine, 8
amphore, 210
anse, 230
application, 122
arabesque, 123
aréomètre, 172
argile, 18
argile cuite, 221
artiste-potier, 6
assiette, 302
atelier de potier, 3
atmosphère neutre, 75
atmosphère oxydante, 76
atmosphère réductrice, 74

B

bain, 124
balle, 107
barbotine, 19
basane, 178
bas-relief, 126
bassin de décantation, 171
bavure, 217
bec, 245
bentonite, 15
bicagnon, 232
biscuit, 218
bocal, 304
boîte à épices, 277
bol, 219
borax, 17

bord, 224
bosse, 242
bosselure, 242
bouche d'enfournement, 100
boudineuse, 175
brasero, 273
brique, 205
brique crue, 204
broc, 283
broyeur à galets, 170
brûleur, 173
bucchero, 220
bulle d'air, 207
burette à huile, 296

C

cabine d'émaillage, 128
calciner, 101
calibre, 116
carbonatation, 150
carbonate, 43
caréné, 228
carreau, 214
carreau de sol, 215
carreau pour pavement, 215
casserole, 288
cendre, 27
centrage, 120
céramique, 4, 5
chamotte, 69
chandelier, 265
cheminée, 201
coefficient de dilatation thermique, 24
col, 239
colémanite, 45
colorant, 46
compas, 181
composant, 59
cône de Seger, 180
cône pyrométrique, 180
consistance du cuir, 103
contraction, 118

couleur troisième feu, 41
 couple thermoélectrique, 197
 courbe de cuisson, 87
 couvercle, 226
 couverte, 91
 couverte vitrée, 77
 crachoir, 292
 craie, 47
 craquelage, 152
 craquelure, 152
 cristal, 48
 cruche, 294, 310
 cruche pyrénéenne, 298
 cuisson, 86
 cylindre, 263

D

dalle de pétrissage, 190
 décalcomanie, 149
 décalque, 149
 décor à la barbotine, 125
 décor à la corde sèche, 143
 décor à l'engobe, 137
 décor au stencil, 160
 décor de cailloux, 144
 décor doigté, 145
 décor excisé, 131
 décor imprimé, 133
 décor incisé, 130
 décor peint, 135
 décor peint sur glaçure opaque, 127
 décor strié, 132
 décor sur couverte, 142
 décor taillé, 136
 décoration brunie, 134
 décoration polie, 134
 décoration sous-émail, 141
 décoration sous-glaçure, 141
 décorer au vaporisateur, 121
 décorer par impression, 159
 défaut, 209
 déflocculant, 22

déformation, 83
 dégraissant, 44
 démoulant, 23
 densimètre, 172
 dolomie, 25
 dolomite, 25
 dorer, 162
 dureté du cuir, 103

E

ébauchoir, 203
 écaillage, 212, 231
 écuelle, 281
 élutriation, 84
 émail, 13
 encier, 308
 enfumage, 151
 engobe, 26
 épaule, 253
 épicier, 277
 épponge, 168
 estèque, 177, 198
 estive, 99
 état de l'argile, 20
 extrudeuse, 175

F

façonnage, 108
 faïence, 241
 feldspath, 34
 fendillement, 211
 fibre céramique, 72
 fil à couper, 188
 finissage, 208
 finition, 208
 flocculant, 53
 fluorine, 35
 fluorite, 35

flux, 70
fond, 213
fondant, 70
fonts baptismaux, 268
formule, 92
formule de Seger, 115
four, 182
fritte, 36

G

galène, 37
galetteuse, 202
gauchissement, 237
gerçure, 211
gisement d'argile, 81
glaçure, 13
glaçure crue, 14
gobelet, 287
gomme arabique, 40
grain de chaux, 98
grès, 229
grésage, 78
grille, 192

I

impression à l'écran de soie, 160
impression par roulement, 139
impureté, 33
incrustation, 146

J

jardinière, 286
jaspé, 148

K

kaolin, 42

L

lame, 176
lèvre, 206, 227
limer, 105
lisser, 80
litharge, 51
lithium, 52
lustre, 147, 154

M

marbré, 243
marmite, 272
matériel céramique, 54
matière première, 50
maturation, 94
maturation de l'argile, 82
mesure, 295
mica, 55
minium, 56
mishima, 146
modelage, 106
monochrome, 236
monoxyde de carbone, 97
montre fusible, 180
montre pyroscopique, 180
mortier, 163
mosaïque, 244
moucheté, 158
moufle, 189
moule, 187
moulin à boulets, 170
mullite, 57

N

neriage, 155
nerikomi, 155
nichet, 264

O

objet céramique, 261
objet d'argile, 21
ondulé, 259
opacifiant, 58
ourdissage, 95
oxyde colorant, 60

P

palier de vitrification, 79
panse, 252
passoire, 234
pâte, 61
pâte égyptienne, 62
peau de caïman, 235
peau d'orange, 238
peignage, 157
peindre à la plume, 153
peinture en réserve, 138
petit racleur, 166
pétrir, 109
pichet, 300
pièce crue, 110
pièce de bicusson, 216
pièce de monocuison, 222
pièce de poterie, 262
pièce moulée, 111
pied, 246
pigment, 63
pinceau, 193

pince, 186
pipe, 299
pistolet d'émaillage, 129
plasticité, 112
plat, 266
plateau, 223
plâtre, 32
poche d'air, 207
poêle à châtaignes, 280
poêle à marrons, 280
poids spécifique, 64
poignée, 225
point de fusion, 93
polir, 104
polychrome, 249
poncif, 161
porcelaine, 250
pore, 65
porosité, 113
post-cuisson, 85, 90
pot, 272, 304
pot à plantes, 293
potasse, 66
poterie, 1
potier, 2
produit cru, 110
produit imperméabilisant, 233
profil, 195, 251
pyromètre, 194

Q

quartz, 49

R

racleur, 174
raku, 114
recette, 30

récipient, 248
reflet métallique, 147
réfractaire, 28
réserve à la cire, 9
résistance, 29
retrait, 118
rouleau, 165
roulotté, 139
rutile, 31

S

salière, 279
sculpture céramique, 260
sédimentation, 96
sel, 38
sérigraphie, 160
sgraffite, 140
sgraffito, 140
silice, 67
socle, 247
soucoupe, 303
soude, 68
soupière, 311
spath fluo, 35

terra cotta, 257
terra sigillata, 256
terrine, 288
texture, 258
thiếc, 255
thermocouple, 197
tirelire, 274
tour, 199
tour de potier, 199
tournage, 117
tournasser, 73
tournassin, 164
tourtière, 305
trace, 11
traîneau, 116
trépied, 200
tressaillement, 152
tube d'amenée, 276
tuile, 254
type de cuisson, 88

U

usine de poterie, 3

T

table tournante, 184
tacher, 156
tacheté, 148
tamis, 167
tasse, 289
technique de réparation, 102
température de cuisson, 89

V

vase, 240, 248
vase de nuit, 301
veiné, 148, 243
vernis, 16
verre, 12
vilebrequin, 169
vitrification, 78

INGELESEZKO AURKIBIDEA

A

abrasive, 71
absorption, 119
acid, 10
additive, 39
adobe, 204
aerography, 121
air bubble, 207
air pocket, 207
alkaline, 7
alligator hide, 235
alumina, 8
amphora, 210
application, 122
arabesque, 123
ash, 27

B

baking pan, 305
ball, 107
ball mill, 170
baptismal font, 268
barbotine decoration, 125
base, 213
bas-relief, 126
beaker, 287
bed pan, 301
belly, 252
bentonite, 15
biscuit ware, 218
bisque ware, 218
bit brace, 169
blade, 176
body, 252
borax, 17
bowl, 219, 281
brazier, 273
brick, 205

bucchero, 220
bump, 242
burner, 173
burnished decoration, 134

C

calcine, 101
calcined clay, 69
calipers, 181
candlestick, 265
carbon monoxide, 97
carbonate, 43
carbonation, 150
carinate, 228
carved decoration, 136
casserole, 288
centering, 120
ceramic fibre, 72
ceramic litho, 149
ceramic material, 54
ceramic object, 261
ceramic piece, 262
ceramic sculpture, 260
ceramics, 4, 5
ceramist, 6
chalk, 47
chamber pot, 301
chestnut roaster, 280
chestnut stove, 280
china clay, 42
clay, 18
clay bed, 81
clay body, 61
clay deposit, 81
clay object, 21
coefficient of thermal expansion, 24
colander, 234
colemanite, 45
colorant, 46
colorant oxide, 60

combing, 157
component, 59
cone, 180
contraction, 118
crackle, 152
craquelure, 152
crazing, 152, 211
crystal, 48
cup, 289
cut-off wire, 188
cylinder, 263

D

dappled, 158
decal, 149
decoration painted over opaque glaze,
 127
deflocculant, 22
deformation, 83
densimeter, 172
dent, 242
dipping, 124
doghouse, 100
dolomite, 25
drinker, 271
drum ball-mill, 170
dry cord, 143

E

earthenware, 241
Egyptian paste, 62
elutriation, 84
engobe, 26
engobe decoration, 137
excised decoration, 131
extruder, 175

F

faience, 241
feathering, 153
feldspar, 34
file, 105
finger-tip decoration, 145
finish, 208
finishing, 208
fired clay, 221
fire-proof, 28
fire-resistant, 28
fire-resisting, 28
firing, 86
firing curve, 87
firing temperature, 89
firing type, 88
flash, 217
flashing, 156
flaw, 209
flocculant, 53
floor tile, 215
flower pot, 293
fluorite, 35
fluorspar, 35
flux, 70
foot, 246
formula, 92
frit, 36

G

galena, 37
gild, 162
glass, 12
glaze, 13
glaze spray cabin, 128
glaze spray gun, 129
glazing, 13
grate, 192

green ware, 110
grog, 69
gum arabic, 40

H

handle, 225, 230
hydrometer, 172

lime, 98
lip, 227
litharge, 51
lithium, 52
low relief, 126
luster, 154
lustre, 147, 154

M

impurity, 33
incised decoration, 130
inkwell, 308
inlay, 146

making, 108
maturing, 94
maturing of clay, 82
measure, 295
melting point, 93
mica, 55
mishima, 146
modelling, 106
modelling board, 116
moneybox, 274
monochrome, 236
mortar, 163
mosaic, 244
mottled, 158
mould, 187
mould-release agent, 23
muffle, 189
muffle kiln, 189
mullite, 57

J

jar, 300, 304
jug, 310

K

kiln, 182
knead, 109

N

leather-hard, 103
lid, 226

neck, 239
negative painting, 138
neriage, 155
nerikomi, 155
nest egg, 264
neutral atmosphere, 75

O

oil feeder, 296
oiler, 296
once fired ware, 222
on-glaze decoration, 142
opacifier, 58
opening material, 44
orange peel, 238
oxidating atmosphere, 76
oxidizing atmosphere, 76

potter, 2
potter's rib, 177
potter's wheel, 199
potter's workshop, 3
pottery, 1, 3, 4, 5
pottery factory, 3
pouring, 124
print, 159
printed decoration, 133
profile, 195, 251
Pyrenean pitcher, 298
pyrometer, 194
pyrometric cone, 180

P

paint brush, 193
painted decoration, 135
paste, 61
pebbled decoration, 144
pedestal, 247
peeling, 231
penstock pipe, 276
pigment, 63
pin tool, 196
pipe, 299
pitcher, 294
planter, 286
plaster, 32
plasticity, 112
plate, 302
platter, 266
polish, 104
polished decoration, 134
polychromatic, 249
porcelain, 250
pore, 65
porosity, 113
post-firing, 85
post-firing, 90
pot, 272, 304
potash, 66

Q

quartz, 49

R

raku, 114
raku ware, 114
raw glaze, 14
raw material, 50
raw ware, 110
recipe, 30
red lead, 56
reducing atmosphere, 74
refractory, 28
reparation technique, 102
resist dyeing, 138
resistance, 29
rib, 198
ribbed decoration, 132
rim, 206, 224
rippled, 259
rolling pin, 165
roof tile, 254

rouletting, 139
rutile, 31

S

salt, 38
saltcellar, 279
saucer, 303
screen, 167
sedimentation, 96
Seger cone, 180
Seger formula, 115
serving dish, 266
sgraffito, 140
shaped product, 111
shaping, 108
sheepskin, 178
shivering, 212
shoulder, 253
shrinkage, 118
sieve, 167
silica, 67
silk-screen printing, 160
slab roller, 202
slip, 19, 109
slip decoration, 125
slurry tank, 171
smoke-firing, 151
smoking pipe, 299
smooth, 80
soda, 68
soup tureen, 311
specific weight, 64
speckled, 148
spice rack, 277
spittoon, 292
sponge, 168
spout, 232, 245
squeegee, 174
stack, 201
stand, 247

state of clay, 20
stencil, 161
stencilling, 161
stew-pot, 272
stoneware, 229
streaked, 243
striker, 166

T

teapot, 255
terra cotta, 257
terra sigillata, 256
texture, 258
thermal expansion coefficient, 24
thermocouple, 197
third fire colour, 41
throwing, 117
throwing rib, 198
tile, 214
tongs, 186
track, 11
tracking, 99
transparent glaze, 91
tray, 223
trim, 73
trimming tool, 164
trivet, 200
turn table, 184
twice fired ware, 216

U

underglaze decoration, 141

V

varnish, 16
vase, 240
vessel, 248
vitreous transparent glaze, 77
vitrification, 78
vitrification range, 79
void, 65

W

warpage, 237
warping, 95
waterproofer, 233
wax resist, 9
wedging board, 190
wheel, 199
wooden modelling tool, 203

ERREFERENTZIA BIBLIOGRAFIKOAK

- Archaeology Wordsmith* [linean]. <<http://www.archaeologywordsmith.com>> [Kontsulta: 2012-11-16]
- COOPER, Emanuel. *Historia de la cerámica*. Barcelona: Grupo Editorial CEAC, 1987.
- ESTRADA, Meli. *Glosario y diccionario inglés/español sobre la cerámica* [linean]. Mijas-Malaga: Meli Estrada, cop. 2001-2011. <<http://www.meliestrada.com/Glosario.htm>> [Kontsulta: 2012-07-13]
- Euceramics* [linean]. <<http://www.eu-ceramics.eu/>> [Kontsulta: 2012-09-04]
- FOURNIER, Robert. *Diccionario ilustrado de Alfarería Práctica*. Barcelona: Ediciones Omega, S.A., 1981.
- GUILLEM MONZONIS, C.; GUILLEM VILLAR, M. C. *Diccionario cerámico científico-práctico: español-inglés-alemán-francés*. Valencia: Sociedad Española. de Cerámica y vidrio, 1987.
- GIPUZKOAKO FORU DIPUTAZIOA. KULTURA DEPARTAMENTUA. *Buztingintza tradizionalaren erakusketa. Mutriku - Donostia - Arrasate - Tolosa 1987-1988 = Exposición de alfarería tradicional. Mutriku - Donostia - Arrasate - Tolosa 1987-1988*. Donostia: Gipuzkoako Diputazioa, 1987.
- IBABE, Enrike. *Cerámica popular vasca*. Bilbao: Fundación Bilbao Bizkaia Kutxa, 1995.
- MCN arte [linean]. <<http://www.mcnarte.com/app-arte/do/show?key=ceramica>> [Kontsulta: 2012-11-20]
- MUSSI, Susan. *Diccionario de cerámica* [linean]. <<http://ceramicdictionary.com/es/>> [Kontsulta: 2012-09-04]
- SOLAUN BUSTINZA, J.L.; LUMA Hizkuntza Zerbitzuak [itz.]. *Erdi Aroko zeramika Euskal Herrian (VIII.-XIII. mendeak) = La cerámica medieval en el País Vasco (siglos VIII-XIII)*. Gasteiz: EJ Argitalpen Zerbitzu Nagusia; EHU Argitalpen Zerbitzua, 2005
- Refdoc.fr La référence en fourniture de documents scientifiques* [linean]. <<http://cat.inist.fr>> [Kontsulta: 2012-06-01]
- ROMERO, Alfonso; CABASA, Santi. *La tinajería tradicional en la cerámica española*. Barcelona: Grupo Editorial CEAC, 1999.
- TERMIUM PLUS [linean]. <<http://www.termiumplus.com>> [Kontsulta: 2012-06-01]
- WILT, Robert; DUNCAN, Ronald. *Multilingual dictionary of pottery words* [linean]. [S.I.]: 1998-2000. <<http://www.dinoclay.com/>> [Kontsulta: 2012-07-13]

