

La colección consta de 51 Esmaltes Especiales por sus distintos tipos de acabado: Reactivos, Jaspes, Arenados, Efecto Piedra o Metalizado entre otros y formulados sin Plomo en su composición. Se presentan preparados en suspensión y listos para su aplicación o en polvo para su preparación y aplicación; en cualquiera de los 2 casos, según si la referencia es opaca o transparente, se puede esmaltar sobre bizcocho cerámico blanco o rojo, limpio de polvo o grasa. El resultado final variará dependiendo de si se utiliza pasta blanca o pasta roja debido a su base reactiva.

Para la utilización en polvo:

Según el tipo de aplicación a realizar, se deberán de ajustar los parámetros adecuados de reología, es decir, ajustar densidad y viscosidad adecuada en cada sistema de aplicación. El porcentaje de agua respecto al material en polvo va a depender del sistema de aplicación y de la porosidad de la pieza que vayamos a esmaltar. Se recomienda realizar un primer ensayo con una relación agua/polvo de 1:1 y en caso necesario añadir aditivos para ajustar. Si se van a utilizar en monococción, es aconsejable añadir un 5% de Monocol V para un mejor agarre del esmalte a la pieza.

Para la utilización en suspensión:

Están preparados con aditivos para aplicar a pincel o pistola tanto en monococción como en bicocción. Para un esmalte correcto utilizaremos una brocha plana o redonda, de pelo suave. En caso de que esté muy viscoso se podrá añadir una pequeña cantidad de agua. Tomando una cantidad de esmalte, lo aplicaremos a la pieza, cubriendo el máximo de superficie posible, dando las pasadas necesarias para dejar igualada la capa de esmalte antes de que se seque. Cuando esté seca la primera capa, se aplica la segunda capa cruzando las pinceladas con el fin de igualarlas y que la superficie quede homogénea.

No duden en contactar con nuestro Departamento Técnico para cualquier duda o aclaración.

Tienda

Balmes, 29
46940 Manises Valencia (ESPAÑA)
(+34) 96 154 88 21
latienda@prodesco.es
<http://prodesco.es>

Fábrica

Aviación, 44
46940 Manises Valencia (ESPAÑA)
(+34) 96 154 55 88
admon@prodesco.es
<http://prodesco.es>

Es importante destacar que de las referencias EESP-32 al EESP-46 los coeficientes de dilatación se encuentran en valores comprendidos entre $\alpha = 90-100 \times 10^{-7} \text{C}^{-1}$ por lo que puede producir cuarteo.

La referencia EESP-30 Reactivo Opal, puede utilizarse como base reactiva para aplicación sobre decoración o en combinación con otros esmaltes obteniendo efectos reactivos

Son miscibles entre sí y su temperatura de cocción varia de 980 -1080°C. No obstante, se pueden utilizar a temperaturas superiores obteniendo los mismos o incluso otros acabados, que dependerán de la pasta utilizada. En la tabla adjunta se indican la aptitud o no de las referencias y los resultados obtenidos a temperaturas de 1150° y 1260°C. Se requiere ensayo previo.

REFERENCIA	1150°C	1260°C
EESP-00 BLANCO CRAQ.	NO	SI
EESP-01 NEGRO JASPE	SI	SI
EESP-02 MOSTAZA JASPE	SI	SI
EESP-03 AZUL JASPE	SI	SI
EESP-04 ROJO JASPE	SI	SI
EESP-05 ANTRACITA JASPE	SI	SI
EESP-06 AMARILLO ARENADO	SI	SI
EESP-07 CUERO ARENADO	SI	SI
EESP-08 NARANJA ARENADO	SI	SI
EESP-09 VERDE ARENADO	SI	SI
EESP-10 AZUL REAC	SI	SI
EESP-11 MALVA REAC	NO	NO
EESP-12 ROJO REAC	NO	NO
EESP-13 MARRON REAC	CAMBIA	CAMBIA
EESP-14 NEGRO REAC	CAMBIA	CAMBIA
EESP-15 SALMON REAC	CAMBIA	CAMBIA
EESP-16 VERDE REAC	CAMBIA	CAMBIA
EESP-17 BLANCO REAC	SI	SI
EESP-18 NEUTRO JASPE	SI	SI

No duden en contactar con nuestro Departamento Técnico para cualquier duda o aclaración.

Tienda

Balmes, 29
46940 Manises Valencia (ESPAÑA)

(+34) 96 154 88 21
latienda@prodesco.es
<http://prodesco.es>

Fábrica

Aviación, 44
46940 Manises Valencia (ESPAÑA)

(+34) 96 154 55 88
admon@prodesco.es
<http://prodesco.es>

EESP-19 GRIS PIEDRA	SI	NO
EESP-20 ANTRACITA PIEDRA	NO	SI
EESP-21 ARENA PIEDRA	CAMBIA	CAMBIA
EESP-22 MARRON PIEDRA	CAMBIA	CAMBIA
EESP-23 BEIGE PIEDRA	NO	NO
EESP-24 VERDE PIEDRA	CAMBIA	CAMBIA
EESP-25 VERDE PICAS	SI	SI
EESP-26 AZUL PICAS	SI	SI
EESP-27 MARRON PICAS	SI	SI
EESP-28 BLANCO PICAS	SI	SI
EESP-29 BEIGE PICAS	SI	SI
EESP-30 REACTIVO OPAL	SI	NO
EESP-31 OPAL PICAS	SI	CAMBIA
EESP-32 KIWI	SI	CAMBIA
EESP-33 BANANA	CAMBIA	NO
EESP-34 PAPAYA	CAMBIA	NO
EESP-35 KIWI PICAS	CAMBIA	NO
EESP-36 BANANA PICAS	CAMBIA	NO
EESP-37 PAPAYA PICAS	CAMBIA	NO
EESP-38 FRESA	CAMBIA	NO
EESP-39 LIQUEN PICAS	CAMBIA	CAMBIA
EESP-40 TURQUESA PICAS	CAMBIA	CAMBIA
EESP-41 FRESA PICAS	CAMBIA	NO
EESP-42 VERDE MAR PICAS	CAMBIA	CAMBIA
EESP-43 MALVA PICAS	SI	CAMBIA
EESP-44 LUSTR. HIERRO	CAMBIA	CAMBIA
EESP-45 LUST. MORADO	CAMBIA	CAMBIA
EESP-46 LUSTR. NEGRO	CAMBIA	CAMBIA
EESP-47 NEGRO JASPE	SI	SI
EESP-48 VERDE JASPE	SI	CAMBIA
EESP-49 VIOLETA JASPE	SI	CAMBIA
EESP-50 CARMIN JASPE	CAMBIA	NO

No duden en contactar con nuestro Departamento Técnico para cualquier duda o aclaración.

Tienda

Balmes, 29
46940 Manises Valencia (ESPAÑA)

(+34) 96 154 88 21
latienda@prodesco.es
<http://prodesco.es>

Fábrica

Aviación, 44
46940 Manises Valencia (ESPAÑA)

(+34) 96 154 55 88
admon@prodesco.es
<http://prodesco.es>