
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)
<http://prodesco.es>

Fábrica

Aviación, 44
46940 Manises Valencia (ESPAÑA)
<http://prodesco.es>

SERIE EESP

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 varía 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)
<http://prodesco.es>

Fábrica

Aviación, 44
46940 Manises Valencia (ESPAÑA)
<http://prodesco.es>

(+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)
<http://prodesco.es>

Fábrica

Aviación, 44
46940 Manises Valencia (ESPAÑA)
admon@prodesco.es
<http://prodesco.es>