



## Ficha Técnica Producto

# Pigmentos

### DESCRIPCIÓN

Pigmento en polvo fabricado a partir de óxidos de hierro, para colorear hormigones y morteros y suministrado en envase plástico hidrosoluble.

### CARACTERÍSTICAS

Buena solidez y resistencia a la descomposición por la radiación ultravioleta.

Buena resistencia a los ácidos y álcalis.

Media fuerza colorante.

Buen poder cubriente, buena opacidad.

Facilidad de dispersión.

Buena resistencia a la temperatura.

### PROPIEDADES TÉCNICAS

Binder: Análisis basado en resina alquídica, similar al sistema en húmedo DIN 55 983 (1983).

Reducción con TiO<sub>2</sub> TR-92 (1:5)

Valor  $\Delta E$ : 1,5

Binder: Baritas

Poder de coloración relativo: Min: 95 - Max: 105

Contenido en Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (%): 85-95,5 DIN 55 913 hoja 2 (1972)

Contenido en SiO<sub>2</sub> + Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> <3,0 DIN 55 913 hoja 2 (1972)

LOI a 1000°C, 0,5h (%): 5,0-14 DIN 55 913 hoja 2 (1972)

Humedad (%) <0,5 DIN EN ISO 787-2 (1995)

Densidad (gr/ml): 4,6 DIN EN ISO 787-10 (1995)

ph. 4-8 DIN 53195 (1990)

Residuo en tamiz 0,045 mm (%): 0,06 max DIN EN ISO787-3 (1995)



C/. V Centenario, fondo derecha, nave 26. Pol. Ind. Masía del Juez,  
46900 Torrente (Valencia) España  
Telf: (+34) 960099912 e-mail: info@pavicret.es

## Ficha Técnica Producto

### APLICACIÓN

Para la elaboración de un mortero u hormigón húmedo, ya sea en planta o a pie de obra, se puede recomendar la siguiente secuencia:

1. Con la mezcladora en movimiento verter preferentemente el árido grueso y/o el resto de las fracciones de árido.
2. Verter la dosis de pigmento, a ser posible de forma progresiva, y continuar la agitación. Si se añaden aditivos en forma de polvo, también se vierten en este momento.
3. Después de un tiempo verter el cemento.
4. Finalmente añadir el agua y otros aditivos líquidos. Se mantiene la agitación un mayor tiempo que los anteriores.

En una planta de hormigón en la que el amasado se hace en el camión hormigonera, el vertido del pigmento debe hacerse preferentemente sobre la cinta que transporta los áridos.

Para un mortero seco, la secuencia es la siguiente:

1. Fracción gruesa de los áridos.
2. Pigmento y dar un tiempo suficiente de agitación
3. Cemento
4. Áridos finos e impalpables.

Para un microcemento y en general en amasadas pequeñas o con mezcladora poco eficaz puede ser apropiado batir el pigmento en parte del agua de amasado y después verter esta emulsión al mortero que previamente se habrá amasado con el resto del agua.

Cualquier otro método puede ser válido si se verifica la adecuada dispersión del pigmento.

### PRESENTACION

Bolsa de 5 Kilos

Carta de Colores: Negro, amarillo, rojo vivo, rojo anaranjado, verde, azul, marrón.  
(Otros colores bajo pedido).



C/. V Centenario, fondo derecha, nave 26. Pol. Ind. Masía del Juez,  
46900 Torrente (Valencia) España  
Telf: (+34) 960099912 e-mail: info@pavicret.es

## Ficha Técnica Producto

### ALMACENAMIENTO

Un año en envase cerrado y en lugares cubiertos.

### RECOMENDACIONES

No aplicar con riesgo de lluvias o hielo-deshielo  
Mantener libre de humedad

Nuestro asesoramiento técnico para su utilización, ya sea verbal, escrito o en las pruebas, se da de buena fe y refleja el nivel actual de conocimientos y experiencias con nuestros productos. Al utilizar nuestros productos, es necesaria en cada caso, una relación detallada de objetos relacionados con la inspección y calificada a fin de determinar si el producto y / o la aplicación de la tecnología en cuestión cumple los requisitos específicos y propósitos. Somos responsables de nuestros productos sólo si se lleva a cabo una correcta aplicación de los mismos, por lo tanto, la responsabilidad recae totalmente dentro de su ámbito de aplicación. Nosotros, por supuesto, ofrecemos productos de calidad constante en el ámbito de nuestras Condiciones Generales de Venta y Entrega. Los usuarios son responsables de cumplir con la legislación local para la obtención de cualquier autorización necesaria. Los valores de esta ficha técnica se ofrecen como ejemplos y no pueden ser considerados como especificaciones. Para más las especificaciones del producto recomendamos ponerse en contacto con nuestro departamento de I + D. La nueva edición de la ficha técnica sustituye a la anterior información técnica y la hace inválida. Por lo tanto, es necesario que usted siempre tenga a mano el código actual de la buena práctica.