



EFFECTTO QUARTZ



Efectto Quartz Medium Grain Microcemento Listo al Uso

Efectto Quartz MEDIUM GRAIN es un revestimiento continuo decorativo, resistente y listo al uso, especialmente diseñado como capa de terminación en suelos de interior.

Propiedades

- Revestimiento continuo sin fisuras (respetar siempre las juntas de dilatación).
- Compatible con una amplia gama de superficies como hormigón, cerámica, azulejos, yeso y placas de cartón-yeso...
- Especialmente formulado para aplicación en suelos de tráfico ligero gracias a sus buenas resistencias mecánicas. Adecuado para reformas en interiores.
- Muy buenas resistencias abrasión y baja absorción de agua.
- Producto listo al uso, excelente trabajabilidad y fácil aplicación.
- Pigmentable, lo que permite obtener una amplia gama de colores y acabados personalizados para adaptarse a distintos estilos decorativos.

Información técnica

Propiedades	Valor	Unidad	Método
Rendimiento	0,450	Kg/m ²	
Max. espesura por capa	0,250	mm	
Características	Pasta Acrílica		
Contenidos no volátiles	80-82	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Densidad	1,6±0,1	g/cm ³	UNE-EN ISO 2811-1
Abrasión Taber (CS17, 1000g, 1000c)	139	mg	UNE 48250
COVs Conforme a la Directiva 2004/42/IIA (a) (30)	16	g/L	
Grano de lija	80		
Tiempo secado entre capas (h)	4-8	horas	

Certificaciones

Sistema empleado: 1capa de PRIMACEM PLUS + 2 capas de EFFECTTO QUARTZ BIG GRAIN+ 2 capas de EFFECTTO QUARTZ MEDIUM+3 capas de TOPSEALER WT All in One Mate.

Ensayos Marcado CE según norma armonizada EN 1504-2:2004	Prestaciones	Ensayo de la norma armonizada
Determinación de la permeabilidad al agua líquida	w = 0,028 kg/(m ² h ⁰⁵) W3	UNE-EN 1062-3:2008
Determinación de la permeabilidad al vapor de agua	Clase I	UNE- EN ISO 7783:2019
Determinación de la adhesión por tracción directa	2,10 MPa (Sistemas rígidos sin cargas de tráfico)	UNE-EN 1542:2000

Preparación del soporte

Todas las superficies deben estar niveladas y consolidadas. Es necesario limpiar y secar la superficie a recubrir. Debe estar libre de polvo, grasa, jabones, pinturas en mal estado, etc.

Previo a la aplicación del microcemento Efectto Quartz Big Grain, es imprescindible realizar una preparación adecuada del soporte, adaptada a sus condiciones específicas. Dependiendo del tipo y estado del sustrato, pueden requerirse el uso de imprimaciones Primacem® PLUS en superficies no absorbentes o Primacem® ABS en superficies absorbentes, así como la aplicación de barreras contra la humedad por capilaridad o el vapor mediante Primapox® Barrier. Topciment recomienda para este sistema la imprimación Primacem® PLUS.

En cualquier caso, se recomienda aplicar el microcemento cuando la imprimación aún tenga tack (pegajosidad al tacto) para asegurar una adherencia óptima. Si la imprimación cura completamente y pierde el tack (sobre todo en el caso de imprimaciones de naturaleza epoxídica), la adherencia se reduce y pueden aparecer desprendimientos. En caso de que la imprimación ya esté seca, es necesario lijar la superficie antes de aplicar el microcemento para recuperar el anclaje.

En azulejos y otros revestimientos con juntas, será necesario tapar estas juntas previamente con Primacem® JOINTER; para correcta aplicación ver ficha técnica del producto.

En todos los casos, se debe seguir rigurosamente el asesoramiento técnico proporcionado por nuestros especialistas y consultar las fichas técnicas correspondientes de cada producto.

Dependiendo de la temperatura ambiente del espacio de trabajo se recomienda calefactar la zona hasta conseguir una temperatura idónea (20- 22°C) para el trabajo de aplicación, lo que favorecerá un rápido secado del producto. No apuntar directamente a las superficies revestidas con un calefactor de aire para forzar el secado.

Aplicación

Una vez preparado correctamente el soporte, se procederá a la aplicación de Efectto Quartz. Antes de comenzar con la aplicación es necesario homogeneizar el producto con la ayuda de un agitador mecánico o de manera manual vigorosamente. Extender y alisar el microcemento en capa fina con la llana de policarbonato o llana de acero biflex antiquemadura y dejar secar entre capas 4-8 horas. Aplicar dos capas de Efectto Quartz Big Grain y a continuación una sola capa de acabado. Efectto Quartz Medium Grain. Lijar cada una de las capas con la lija de grano 40 para Efectto Quartz Big Grain y 80 Efectto Quartz Medium Grain.

La disposición de la llana con respecto al plano del soporte debe de ser de alrededor 45° de inclinación con el fin de evitar capas muy finas que pueden provocar quemaduras que dejan manchas oscuras en colores claros o capas muy gruesas lo que retardaría el secado y la posible aparición de un resudado del material sobrante. No aplicar fresco sobre fresco.

Efectto Quartz deben ser sellado después de 24 horas de la aplicación de la última capa. La operación de sellado no debe iniciarse hasta que el revestimiento presente un contenido de humedad residual inferior al 5 %, valor que debe verificarse mediante instrumentos específicos de medición de humedad. Para el sellado, se recomienda la aplicación de un barniz perteneciente a la gama Topsealer®. En particular, se sugiere el uso de Topsealer WT Dragon para suelos, al tratarse del producto más avanzado y completo de la línea. Es fundamental respetar estrictamente las instrucciones de aplicación detalladas en las fichas técnicas correspondientes a cada producto.

Precauciones especiales

- Es imprescindible seguir las instrucciones de la etiqueta del envase. Para más información consultar la hoja de seguridad del producto.
- Los envases vacíos deben ser eliminados de acuerdo con la normativa legal vigente.
- Para evitar que el producto se seque o espese, cerrar la tapa después de cada uso.

Presentación

Se presenta en envases de 6 y 17 Kg.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se lavan con agua, inmediatamente después de su uso

Condiciones de almacenamiento

El producto debe almacenarse en su envase original cerrado y resguardado de la intemperie a temperaturas comprendidas entre los 10°C y 30°C, en lugar seco y bien ventilado, lejos de fuentes de calor y de luz solar directa. El tiempo de utilización es de un año desde su fecha de fabricación, conservado adecuadamente.



El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican, sin tener primero una instrucción por escrito, de su manejo. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones. Quedan a disposición del profesional las Hojas de Datos de Seguridad del producto.

Última edición: Mayo 2025