



INDUSTRIAL QUÍMICA MONTANÉ



SISTEMA IQM ECOTEKK

www.quimicamontane.com

SISTEMA IQM ECOTEKK

El sistema IQM ECOTEK es un sistema diseñado para realizar cualquier obra de restauración, obra nueva o rehabilitación que sea necesario mantener unas condiciones de total transpirabilidad, siendo un producto totalmente ecológico con productos derivados del petróleo prácticamente nulos reduciendo al máximo las emisiones de CO₂, y manteniendo unas propiedades de resistencia mecánica y a condiciones atmosféricas altísimas.

El sistema no se compone por cemento ni ligantes poliméricos, es una sistema basado por un mortero de cal hidráulico como base principal y dos capas de una pintura base cal coloreada (ver carta de colores) de altísima calidad, la IQM FORCECAL

El mortero de cal hidráulico puede ser aplicado sobre cualquier superficie absorbente (yeso, piedra, estuco de cal o cemento, etc). No se recomienda el uso sobre superficies hidrófugas o de baja porosidad (barniza, plástico, madera, metal, etc), dado que también se perdería la transpirabilidad que busca el sistema. No aplicar encima de la pintura plástica o al vinil.

Es un sistema óptimo para ambientes de alta salinidad, temperatura y humedad, dado que gracias a su alto pH y a la composición del sistema, no se produce ataque bacteriológico ni formación de moho.

La pintura no salta cómo puede ocurrir con pinturas de vinil o plásticas, que no permiten el paso de la humedad de fuera hacia dentro, por lo que siendo un sistema totalmente transpirable permite el paso de la humedad pero no del agua.

Es un sistema con una altísima durabilidad en sistemas de alta salinidad cómo en costas de penínsulas o islas.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Transpirable
- Regulador de la humedad (permeable al vapor de agua)
- No produce olor
- Desinfectante (sin sustancias tóxicas ni conservantes)
- Gracias a su alcalinidad evita la formación de hongos y algas
- Antiestática, no se carga estáticamente, por lo tanto no atrae ni retiene el polvo
- La cal de alta pureza absorbe el CO₂ (carbonatación) del aire para transformarlo en carbonato cálcico quedando así muy cohesionada al soporte y aumentando las resistencias mecánicas.
- Alta resistencia a los rayos ultravioleta


APLICACIÓN

Para la aplicación del sistema, primero se aplica el revoco de CAL HIDRAULICA NHL 3,5. Es un mortero tradicional higroscópico y muy permeable al vapor de agua, diseñado para trabajos de revoco y enlucido, para aplicar sobre cerramientos de ladrillo, piedra o tapiales tanto en interior como en exterior.

Está especialmente indicado para obras donde se requiera el uso de materiales tradicionales, muy transpirables, de menor impacto medioambiental y de más durabilidad. Amasar vertiendo el agua en un recipiente y añadiendo REVOCO gradualmente hasta conseguir un mortero homogéneo y sin grumos.

Tiempo de mezcla entre 3 y 5 minutos.

Realizar una minuciosa limpieza del soporte para eliminar completamente residuos que puedan perjudicar la adhesión del producto tales como polvo, restos vegetales, antiguos paramentos no consolidados, sales intersticiales, etc.



En caso de soportes antiguos, nivelar previamente el paramento con el mismo mortero y dejar endurecer para que la capa de aplicación sea lo más constante posible.

Es indispensable humedecer previamente el soporte que se requiera revestir para garantizar una buena adherencia y un correcto curado del mortero. Se puede aplicar manualmente o proyectado mediante revocadora automática.

Para garantizar una correcta aplicación del producto, se recomienda un espesor de acabado de 3 cm. , con un máximo de 1,5 cm. por cada capa de producto.

En aplicación manual, aplicar la primera capa directamente con la paleta, dejando una textura rugosa y aplicar la segunda capa cuando la primera esté ya endurecida. Permite obtener acabados variados: fratasado, raspado, bruñido, etc.

El tiempo de utilización del producto una vez amasado es de aproximadamente 60 minutos.

Una vez aplicadas las dos capas de producto, se puede proceder a la aplicación del IQM FORCECAL (ver carta de colores).

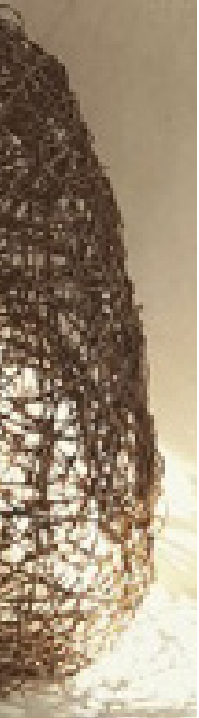
Se elimina el polvo y/o manchas que pueden verse en la superficie. La preparación del soporte garantiza una calidad superior en el acabado final. Para mantener la homogeneidad de la pintura es imprescindible batir antes de su uso.

Se tiene que aplicar la pintura en capas finas y uniformes. Entre mano y mano espere un tiempo de secado de unas 4- 6 horas (variable en función de las condiciones ambientales). Se recomienda cómo se ha comentado la aplicación de dos capas.

Los rendimientos de los productos se pueden observar a continuación:

IQM MORTERO CAL HIDRÁULICA NHL 3,5
13kg/ m² y cm de grosor.

IQM FORCECAL
6m²/L





INDUSTRIAL QUÍMICA MONTANÉ S.L.

C/SEGRIÀ 3. POL. IND. LA NOGUERA

25670 TÉRMENS (LLEIDA)

+34 973 187 658

INFO@QUIMICAMONTANE.COM

WWW.QUIMICAMONTANE.COM