KB 13
Enfoscados a base de cal

Bio-enfoscado a base de cal para interiores y exteriores con efecto marmóreo

Composición
KB 13 es un mortero seco a base de cal natural, ligante hidráulico, polvo de mármol y arenas clasificadas.

Características Técnicas

Peso específico del polvo	1.400 kg/m^3 aprox.
Espesor mínimo	10 mm
Granulometría	< 1,5 mm
Agua de mezclado	23% aprox.
Rendimiento	13 kg/m^2 aprox. con espesor de 10 mm
Contracción	insignificante
Densidad enfoscado endurecido	1.450 kg/m^3 aprox.
Resistencia a la flexión después de 28 días	1 N/mm^2 aprox.
Resistencia a compresión después de 28 días	2,5 N/mm^2 aprox.
Módulo de elasticidad después de 28 días	3.000 N/mm^2 aprox.
Factor de resistencia a la difusión del vapor (EN 1015-19)	$\mu \leq 8$ (valor medido)
Coeficiente de absorción de agua por capilaridad (EN 1015-18)	W0
Coeficiente de conductividad térmica (EN 1745)	λ = 0,49 W/m·K (valor tabulado)
Índice de radiactividad (UNI 10797/1999)	I = 0,05 ± 0,01
Certificado de Conformidad ANAB-ICEA	N° EDIL.2009_001
Conforme a la Norma UNI EN 998-1	**GP-CSII-W0**

Uso
KB 13 se utiliza como enfoscado sobre paredes de ladrillo, bloques de hormigón, hormigón en bruto, etc. Para fondos especiales seguir las instrucciones del proveedor.

Preparación de la superficie
La pared debe estar libre de polvo, suciedad, eflorescencias salinas, etc. Los restos de aceite, grasa, cera, etc. deben eliminarse previamente. Las superficies de hormigón liso deben estar secas y tratarse previamente con materiales de adherencia como por ejemplo SP 22. Las juntas entre los elementos diferentes deberán armarse con una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis; la malla no debe anclarse directamente a la pared sino que debe sumergirse en la parte superficial del enfoscado. Para conseguir una buena calidad de los enfoscados y evitar un excesivo consumo

de material, se recomienda prestar especial atención a la realización de la pared. Las juntas entre ladrillos deberán rellenarse perfectamente; los agujeros y las grietas deberán cubrirse previamente; los bastidores deberán sobresalir unos pocos milímetros. Para respetar la verticalidad de las paredes se recomienda colocar cantoneras y listones en las esquinas y guías verticales en las paredes.

Modo de empleo

KB 13 se trabaja a mano o con máquinas de enfoscado tipo FASSA, PFT, PUTZKNECHT, PUTZMEISTER, TURBOSOL o similares. Se aplica una única capa de 20 mm de espesor proyectando el material desde abajo hacia arriba; posteriormente, se nivela con una regla en H o de cuchilla con pasadas horizontales y verticales hasta obtener una superficie en plano. Para espesores superiores a 20 mm, el enfoscado debe aplicarse en varias capas, dejando pasar 1 día como mínimo entre cada capa, haciendo rugosa la capa de soporte. Cuando se trabaja a mano, añadir 7 litros de agua aprox. por cada saco de 30 kg y mezclar durante no más de 3 minutos. Después de mezclarlo con agua, aplicar el mortero antes de transcurridas dos horas. La trabajabilidad superficial del enfoscado (llaneado, raspado, etc.) se realiza en 1,5 - 4 horas después de la aplicación, según las condiciones ambientales y el tipo de superficie. El acabado de las paredes se completa aplicando, cuando el enfoscado está completamente endurecido, materiales tipo “Mortero Fino”, enrasados, revestimientos murales a base mineral, etc. Se puede obtener un acabado más rústico (en locales como garajes, sótanos, etc.) acabando directamente el material con llana de plástico, esponja o madera.

Advertencias

El enfoscado fresco debe protegerse de las heladas y del fraguado rápido. Puesto que el endurecimiento del enfoscado se basa en el fraguado aéreo de la cal, se recomienda una temperatura de +5°C como valor mínimo para la aplicación y para obtener el endurecimiento correcto del mortero. Por debajo de este valor el fraguado se retrasaría mucho y por debajo de 0°C el mortero fresco o incluso no completamente endurecido quedaría expuesto a la acción disruptiva de las heladas.

• La aplicación en presencia de vientos fuertes puede causar la formación de grietas y "quemaduras" en los enfoscados. En dichas condiciones, se recomienda tomar medidas adecuadas (protección de los locales internos, aplicación del enfoscado en dos capas llaneando perfectamente la parte superficial, etc.).

• Para las aplicaciones sobre fondos especiales (paneles de madera-cemento, mallas, algunos tipos de pared aislante, etc.) no se garantiza la ausencia de fisuras. Nuestro Departamento Técnico está a disposición para asesorarle sobre el método más adecuado para limitar dichos inconvenientes. De todas maneras, es oportuno consultar las instrucciones del proveedor del soporte.

• Para restauraciones, con soportes heterogéneos y espesores variables de mortero para enfoscado, consultar con nuestro Departamento Técnico para el ciclo más adecuado.

• Pinturas, revestimientos, tapizados, etc. deberán aplicarse únicamente después de que los enfoscados se hayan secado y curado.

• Tras la aplicación, es necesario airear adecuadamente los locales hasta que se seque por completo, evitando los cambios bruscos de temperatura en la calefacción de los locales.

• Debido a la naturaleza de las materias primas utilizadas (arenas naturales) no es posible garantizar una uniformidad de color entre los distintos suministros de material; por lo tanto, se aconseja retirar el material necesario para la realización del trabajo del mismo lote.

KB 13 se debe utilizar en su estado original sin añadir otros materiales.

Suministro

• Sacos especiales de 30 kg aprox. con protección contra la humedad.
• A granel en silo.

Almacenamiento

Almacenar en un lugar seco durante un período no superior a 12 meses.

Calidad

KB 13 se somete a un control minucioso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas se seleccionan y controlan rigurosamente.

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; durante el uso en la obra dichos datos pueden ser ligeramente diversos según las condiciones de aplicación. El usuario deberá comprobar la idoneidad del producto para la aplicación prevista, asumiéndose toda la responsabilidad por su uso.
La firma Fassa se reserva el derecho de modificar las características técnicas sin aviso previo.