FICHA TÉCNICA

KEIM MORTERO NHL-GRUESO

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

KEIM Mortero NHL-Grueso es un mortero seco según DIN EN 998-1 a base de arena, cal muy hidráulica y aditivos hidráulicos, así como aditivos para mejor la aplicación y adherencia. La dureza corresponde a la categoría de morteros CS II.

2. ÁREAS DE APLICACIÓN

KEIM Mortero NHL-Grueso es un mortero universal para exterior e interior, ligado con cal, para la aplicación manual o a máquina. Puede emplearse como enfoscado y enlucido para todo el interior, exterior y zonas húmedas, del sótano hasta bajo cubierta. KEIM Mortero NHL-Grueso es adecuado para la aplicación sobre todo tipo de muro, sobre hormigón de encofrado basto, etc. Como enlucido, KEIM Mortero NHL-Grueso puede aplicarse sobre todos los enfoscados habituales de categoría CS II - IV. Es especialmente recomendado en obras de bioconstrucción o para el saneamiento de edificios históricos.

No es adecuado para:
revocos de yeso; recubrimientos plasto elásticos; soportes antiguos saponificables

3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- extraordinarias propiedades de aplicación
- buena proyección con máquina
- intachable para la bioconstrucción
- transpirable
- Reacción al fuego: no inflamable (A1)

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Granulometría máxima:	3 mm

CLASIFICACIÓN:

– Clasificación según:	DIN EN 998-1
– Tipo de mortero:	GP
– Categoría de resistencia a la compresión:	CS II 1,5 -5,0 N/mm²
– Norma de ensayo de la resistencia a la compresión:	DIN EN 1015-11
– Resistencia a la tracción:	≥ 0,08 N/mm²
– Patrón de rotura de la resistencia a la tracción:	A,B,C
– Norma de ensayo de la resistencia a la tracción:	DIN EN 1015-12
– Clase de absorción de agua:	W2
– Norma de ensayo de la absorción de agua:	DIN EN 1015-18
– Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua (valor μ):	≤ 25

Edición 10/2022

TONALIDADES:
natural

4. INDICACIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SOPORTE:
El soporte debe estar plano, seco, libre de sales, firme, suficientemente absorbente y libre de sustancias que afecten a la adherencia, y no debe estar excesivamente absorbente. Las sustancias que impiden la adherencia, como p.e. restos de desencofrantes en superficies de hormigón, deben eliminarse con medios adecuados. Los desniveles importantes deben nivelarse previamente con material idéntico y adecuado. Las superficies muy arenosas o con diferencias de absorción deben recibir una imprimación con KEIM Fixativ. Observar la Ficha Técnica de la imprimación respecto a la aplicación y dilución.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL/ AMASAR Y PROYECTAR:
KEIM Mortero NHL-Grueso se mezcla con aprox. 6,1 - 6,8 l de agua limpia por saco, con batidora hasta conseguir una consistencia plástica espesa y libre de grumos. Dejar reposar brevemente. En ningún caso, el material que haya empezado a cuajar, se volverá a mezclarse con agua. Puede aplicarse a mano, con mezclador continuo o proyectando con máquina.

APLICACIÓN:
KEIM Mortero NHL-Grueso se aplica con herramienta adecuada en espesor homogéneo.

SECUENCIA DE CAPAS:
El espesor mínimo como enfoscado es de 10 mm, como enlucido 5 mm. En espesores superiores a 20 mm y en otras condiciones desfavorables se trabajará en varias capas, recomendándose respetar un suficiente tiempo de espera después del enfoscado, antes de aplicar la última capa (raspar las capas anteriores). Esto es especialmente importante con bajas temperaturas y con ello un fraguado más lento. En soportes muy absorbentes, el enfoscado se aplicará en dos capas, mojado sobre mojado.
Aviso: En fábricas con una densidad bruta inferior a 700 kg/m³ y/o una conductividad térmica inferior a 0,13 W/mK, deben usarse morteros aligerados LW según DIN EN 998-1. En zócalos se emplearán morteros específicos para zócalos. En caso de aplicación sobre muros húmedos o soportes muy heterogéneos, se recomienda aplicar KEIM Mortero NHL-Grueso en varias capas para reducir el riesgo de fisuración.

ENLUCIDO:
En caso de emplear KEIM Mortero NHL-Grueso como enlucido, la superficie puede fratasarse con esponja una vez haya cuajado suficientemente. También puede texturarse o lavarse libremente.

TRATAMIENTO POSTERIOR:
KEIM Mortero NHL-Grueso se debe proteger contra una pérdida excesivamente rápida del agua por sol o viento, y mantenerse húmedo en caso necesario.

ACABADO:
KEIM Mortero NHL-Grueso se puede pintar con todos los sistemas de pintura KEIM, o se puede alicatar. Todos los enlucidos KEIM son adecuados para la aplicación encima de KEIM Mortero NHL-Grueso. En caso de acabado con pintura KEIM Purkristalat, se debe respetar siempre un espesor mínimo de 5 mm. Aviso: Respetar los tiempos de espera antes de la siguiente aplicación.

TIEMPO DE ESPERA:
al menos 1 día/mm de espesor de revoco (en función de la temperatura y la humedad relativa). En caso de uso como enlucido, respetar al menos 5 días de espera antes de pintar. (En caso de que de la regla estándar de 1 día/mm resultara un tiempo de espera más largo debido al espesor de capa, se respetará el tiempo más largo, también antes de pintar).

CONSUMO:
aprox. 1,3 kg/m² por mm
Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

Edición 10/2022

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:
Limpiar las herramientas, máquinas y mezcladoras inmediatamente después del uso con agua. Una vez endurecido, sólo puede eliminarse mecánicamente.

5. PRESENTACIÓN

Contenido del envase	Unidad de medida	Cantidad en palet	Tipo de envase
25	kg	42	saco

6. ALMACENAMIENTO

Tiempo máximo de almacenamiento	Condiciones de almacenamiento
12 meses	seco

7. GESTIÓN DE RESIDUOS

Indicaciones para la gestión de residuos, ver apartado 13 en la Ficha de Seguridad.

CATÁLOGO EUROPEO DE RESIDUOS:
Código de desecho: 17 01 01

8. INDICACIONES DE SEGURIDAD

Observar la Ficha de Seguridad.

9. INDICACIONES GENERALES

Cubrir las superficies que no se vayan a tratar, especialmente vidrio, cerámica y piedra natural. Lavar las salpicaduras inmediatamente con abundante agua hasta su total eliminación.
No se admite la mezcla con productos u otras sustancias ajenos al sistema.

Los valores y características indicados son resultado de un trabajo intenso de desarrollo y de experiencias prácticas. Nuestras recomendaciones sobre la aplicación, tanto verbales como escritas, deben ayudar a la hora de la elección de nuestros productos, y no constituyen ninguna relación jurídica contractual. En particular, no eximen al usuario de la obligación de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto. Se respetarán las normas técnicas generales de la construcción. Nos reservamos el derecho a modificaciones que mejoren el producto o su aplicación. Esta edición invalida las anteriores.

Edición 10/2022

KEIM ECOPAINT IBÉRICA S.L.
Octavio Lacante 55 / 08100 Mollet del Vallès (Barcelona) / Tel. +34 932 192 319 / Fax +34 932 191 455
www.keim.com / info@keim.es