FICHA TÉCNICA

KEIM MORTERO NHL-FINO

1. DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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

2. ÁREAS DE APLICACIÓN

KEIM Mortero NHL-Fino es un mortero fino de cal para la aplicación manual o a máquina, y se emplea como enlucido en interiores, exteriores y zonas húmedas. KEIM Mortero NHL-Fino también se empleea como puente de unión para posteriores morteros de cal. KEIM Mortero NHL-Fino es especialmente indicado para trabajos de reforma y saneamiento en edificios históricos, así como para bioconstrucción.
Puede aplicarse sobre todos los enfoscados habituales, pero no sobre:
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: A2-s1,d0

DATOS CARACTERÍSTICOS DEL MATERIAL:

– Granulometría máxima:	0,6 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

TONALIDADES:
blanco natural

Edición 10/2022

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.

CONDICIONES DE APLICACIÓN:
Temperatura de ambiente y soporte ≥ 5 °C durante la aplicación y el secado. No aplicar con incidencia directa del sol, ni en soportes recalentados por el sol. Proteger las superficies durante y después de la aplicación contra sol directo, viento y lluvia.

PREPARACIÓN DEL MATERIAL/ AMASAR Y PROYECTAR:
KEIM Mortero NHL-Fino se mezcla con aprox. 7,0 - 8,0 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-Fino se aplica con llana de acero y se alisa en capa cubriente.

SECUENCIA DE CAPAS:
En su uso como enlucido, el espesor de capa es de 2 - 5 mm.
En su uso como puente de unión, p.e. sobre hormigón liso, KEIM Mortero NHL-Fino se aplica en aprox. 5 mm de espesor, se raspa bien, se deja endurecer 1–2 días o se repasa inmediatamente con KEIM NHL-Fino en capa fina.
En su uso como capa de armado, el espesor de capa es de aprox. 6 mm.

ARMADO:
Aplicar KEIM Mortero NHL-Fino de forma homogénea. Embeber KEIM Malla de fibra de vidrio, solapando los encuentros 10 cm, y volver a aplicar KEIM Mortero NHL-Fino húmedo sobre húmedo. Los cortes necesarios, deben recubrirse con una tira adicional de malla. KEIM Malla de fibra de vidrio, que forma parte del sistema, debe encontrarse en el tercio superior y estar completamente embebida. En esquinas de huecos, colocar adicionalmente una tira de KEIM Armadura Diagonal.

ENLUCIDO:
En caso de emplear KEIM Mortero NHL-Fino como enlucido, la superficie puede fratasarse con esponja una vez haya cuajado suficientemente. También puede texturarse o lavarse libremente. En zócalos, sólo puede ser usado como enlucido si se impide la acumulación de agua mediante un drenaje con gravilla.

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

ACABADO:
KEIM Mortero NHL-Fino puede ser pintado con todos los sistemas de pintura KEIM, o puede ser alicatado. En caso de posterior acabado con KEIM Purkristalat debe respetarse siempre un espesor de 5 mm. Aviso: Respetar el tiempo de espera antes del acabado.

CONSUMO:
aprox. 1,2 kg/m² por mm
Los consumos indicados son valores orientativos para soportes lisos. Los valores exactos sólo pueden determinarse mediante pruebas en obra.

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