

NATURCLAY ALTA DECORACIÓN NATURAL		FICHA TÉCNICA		   	
MICRO LIME PLUS Y SUPERFINO					
Certificado materiales sostenibles					
Clasificación aduanera			38160000		
Intervalo granulométrico			MICRO LIME PLUS: 0 – 600 micras SUPERFINO: 0 – 100 micras		
Peso específico (densidad)			MICRO LIME: Aprox. 1200kg/m ³ SUPERFINO: 800 kg/ m ³		
DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO					
Mortero de acabado para cualquier superficie a base de Cal NHL EN 459-1, polvo calizo, áridos seleccionados y aditivos naturales no tóxicos. Producto en polvo, estado sólido en color gris claro o pigmentado. Disponible en envase de 20 kg (Micro Lime Plus) Disponible en envase de 12 kg (Micro Lime Plus Superfino)					
DATOS DE APLICACIÓN					
Almacenamiento			En lugar seco, aprox. 12 meses.		
Humedad del aire			50% min. y 80% máx.		
Humedad del soporte			Soporte seco. <3%		
Mezcla			MICRO LIME PLUS: Aprox. 0,4L de Componente B/1 Kg SUPERFINO: Aprox. 0,67L de Componente B/1kg		
Rendimiento			MICRO LIME: Aprox. 1 Kg/m ² /mm SUPERFINO : Aprox. 0,15 Kg/m ² /mano		
Temperatura de aplicación			De +5°C a 30 °C		
Tiempo de uso (a 20°C)			Aprox. 12 horas		
Tiempos aproximados de secado (a 20°C)			Circulación ligera: 24 horas Practicabilidad ligera: 72 horas Fraguado completo: 28 días		
USO	El Micro Lime Plus está especialmente recomendado para realizar pavimentos continuos, encimeras, paredes y techos. Es la mejor solución para los acabados continuos de interior y exterior, gracias a su gran resistencia mecánica e impermeabilidad al agua.				
	Se puede aplicar sobre fondos porosos (ej. hormigón, morteros, etc.) y fondos no porosos (ej. cerámica de cualquier tipo).				
	Se puede aplicar sobre pavimentos existentes y también sobre suelos radiantes.				
APLICACIÓN	El Micro Lime Superfino ha sido estudiado para facilitar el acabado liso-pulido y sobre todo las operaciones de reparación.				
	VER MANUAL DE APLICACIÓN.				
PROPIEDADES	1. Bajo LCA (Life Cycle Assessment). GREEN BUILDING				
	2. Con el MICRO LIME se realiza un acabado continuo de notable valor estético y durabilidad en el tiempo.				
	3. Mínimo espesor, aprox. 3-4mm.				
	4. Aplicación sobre suelo o paredes ya existentes.				
	5. Fácil aplicación y sobre cualquier superficie. Reduce el tiempo de colocación.				
	6. Sistema 100% impermeable y resistente al Salfuman y productos de limpieza.				
	7. No genera escombros ni requiere juntas.				
	8. Resistente al desgaste arañazos y rayado.				
	9. Infinidad de colores y acabados				

1. Aplicar el producto sobre soportes limpios, cohesionados, no polvorientos. Eliminar viejas pinturas o alisados y eventuales incrustaciones salinas intersticiales.
2. Aplicar a una temperatura +5°C y +30°C y con una humedad relativa nunca superior al 80% y nunca inferior al 50%.
3. No aplicar en caso de viento fuerte, lluvia directa o con riesgo de heladas en las 48h siguientes. Proteger el material del sol directo durante la fase de secado.
4. Limpiar la herramienta con agua y aplicar con uso de gafas protectoras. En caso de contacto con ojos, lavar con abundante agua y consultar rápidamente a un médico.
5. Producto para uso profesional
6. En superficies extendidas prever las oportunas juntas técnicas.
7. No ingerir y mantener el producto fuera del alcance de menores.

UNE-EN 13813:2014 MORTEROS PARA RECRECIDO Y ACABADOS DE SUELO	
Resistencia a compresión (28 días) UNE-EN 1015-11:2000+A1:2007	>13 N/mm ²
Resistencia a flexión (28 días) UNE-EN 1015-11:2000+A1:2007	>2 N/mm ²
Adherencia al soporte UNE-EN 1015-12:2000+A1:2007	>3 N/mm ²
Determinación de la permeabilidad al vapor de agua UNE-EN ISO 7783	Con PROTEX PISCINA PLUS Sd=2 y $\mu \geq 600$; Clase II $5m \leq Sd \leq 50m$
Determinación de la permeabilidad al agua líquida UNE-EN 1062-3	Con PROTEX PISCINA PLUS $W \leq 0,0002 \text{ Kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$
Determinación de la resistencia a la fisuración UNE-EN 1062-7	Clase A5 >2500 (μm)
Coeficiente de dilatación térmica UNE-EN 1770:1999	19 $\mu\text{m} / \text{m } ^\circ\text{C}$
Determinación de la penetración de agua a presión directa e indirecta según criterios básicos de la UNE-EN 12390-8	Ensayo realizado a una presión de 5 bares durante 3 días. Con la aplicación del PROTEX PISCINA PLUS: No se observa penetración de agua con presión de agua directa e indirecta.
Resistencia química contacto superfical, 24 horas, 25°C (5=ok, 0=no recomendado)	Agua 5 -Alcohol isopropílico 0 - Xileno 0 - Salfuman 5 - Lejía 5 - Amoniaco 1 - Hidróxido sódico 5 - Gasoil 3 – Aceite de motor 5 - Ácido acético 10% 0 Agua oxigenada 0 - Acetato de metoxipropilo 0 Acetona 0 - Ácido acético 0 - Skydrol 5 – Café 4 - Limón 5 - CocaCola 5 - Cerveza 5
Resistencia al cloro de piscinas Con laca PROTEX PISCINA PLUS	Concentración de cloro < 1,5 ppm
Resistencia al desgaste Böhme UNE EN 13892-3	< 8 cm ³ / 50 cm ²
Resistencia a la adherencia – Resistencia a tracción UNE EN 13892-8	>1,6 N/mm ²
Resistencia a desgaste Con laca ECO PROTEX	AR < 0,5
Resistencia a desgaste Con laca PROTEX AGUA PLUS	AR 0,5
Resistencia al impacto UNE EN ISO 6272-1	Caída desde una altura de 1,5m: NO se produce ninguna fisura. IR > 14Nm
Resistencia al deslizamiento UNE EN 16165:22	CLASE 3
Resistencia al fuego	A1

Naturclay no se responsabiliza del uso incorrecto del material. Los datos técnicos se basan en experiencia y ensayos internos, si bien cabe indicar que las propiedades del soporte, el clima y la aplicación pueden provocar variaciones en la respuesta del producto. Se recomienda realizar pruebas previas en obra.