

CEMEX TILE NANO FLEX S1

ADHESIVO PARA BALDOSAS tipo C2TES1 según UNE-EN 12004

Adhesivo cementoso mejorado de fraguado normal, aligerado, con deslizamiento reducido, tiempo abierto ampliado y deformable, para aplicación en capa fina en interiores y exteriores



■ Aplicaciones:

- Especialmente indicado para piezas de grandes formatos y en fachadas exteriores
- Para interiores, exteriores y suelos y paredes
- Suelos de calefacción radiante
- Colocación sobre revestimiento cerámico o terrazo antiguos sin puente de adherencia

■ Soportes:

- Enfoscados y recrecidos de mortero endurecido
- Superficies de hormigón compacto sin restos de desencofrante
- Revestimientos antiguos de gres, azulejo, terrazo, etc.
- Soportes de yeso con imprimación consolidante previa (CEMEX IMPRIMACIÓN)
- Yeso laminado
- Aislamiento rígido tipo poliestireno extruido (XPS) o similar, con refuerzo de CEMEX MALLA THERMUR

■ Revestimientos:

- Baldosas cerámicas de todo tipo (I, IIA, IIB y IIB): azulejo, barro cocido, baldosín catalán, gres cerámico, gres rústico y gres porcelánico. Mosaico vidriado, terrazo, y, piedra natural y artificial
- Sin limitación de superficie o formato

■ DATOS TÉCNICOS

Composición: **cemento Portland blanco o gris, áridos calizos y silíceos seleccionados y aditivos orgánicos**

Granulometría: **< 0,5 mm**

Densidad aparente en polvo: **950±50 kg/m³**

Densidad aparente en pasta: **1250±50 kg/m³**

Agua de amasado: **44-46%**

Espesor de aplicación: **3-6 mm**

Alta adherencia inicial: **> 1,0 N/mm²**

Durabilidad de la adherencia expresada como:

Alta adherencia tras inmersión en agua: **> 1,0 N/mm²**

Alta adherencia tras envejecimiento térmico: **> 1,0 N/mm²**

Alta adherencia tras ciclos hielo-deshielo: **> 1,0 N/mm²**

Tiempo abierto ampliado (adherencia): **> 0,5 N/mm² (después de al menos 30 min*)**

Adherencia sobre soporte de gres en renovación (CSTB): **> 1,0 N/mm²**

Tiempo de puesta en servicio/adherencia (CSTB): **> 1,0 N/mm² (después de 6 d a 10°C)**

Adherencia por cizalladura tras envejecimiento térmico (CSTB): **> 2,0 N/mm²**

Deformación transversal: **> 2,5 mm**

Deslizamiento: **< 0,5 mm**

Vida útil de la pasta: **> 6 h**

Tiempo de ajuste: **> 50 min**

Tiempo para rejuntado: **> 24 h**

Tiempo para transito: **> 24 h**

Reacción al fuego: **clase E**

Consumo en seco (llana cuadrada 6x6): **1,7-2,2 kg/m²**

* Nota: producto con tiempo abierto extra-ampliado, superior a 60 minutos

■ Instrucciones de uso

- No aplicar a temperaturas inferiores a los 5°C ni superiores a 35°C
- No aplicar en condiciones de fuertes vientos
- No añadir arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original
- Una vez amasado no añadir agua adicional si el producto se queda seco en el recipiente de amasado
- No exceder de 15 mm de espesor de la capa
- Seleccionar el tipo de encolado (simple o doble) y llana de acuerdo con el espesor de capa y tamaño de baldosa a utilizar
- En fachadas exteriores con piezas con peso por unidad de superficie mayor a 40 kg/m², o con dimensiones superiores a 40x60 (2400 cm²), utilizar anclajes mecánicos
- Para soportes de enlucido de yeso es necesario aplicar CEMEX IMPRIMACIÓN para consolidar la superficie y evitar un posible fallo adhesivo por insuficiente resistencia superficial del yeso
- No aplicar sobre plástico, metal o madera
- Evitar respirar el polvo y el contacto del mismo con la piel y ojos. Para más información consultar la hoja de seguridad

1. Preparación del soporte:

- Verificar que el soporte cumple las siguientes condiciones: limpio de polvo y otros residuos, seco, sin retracción, nivelado

2. Mezcla:

- Mezclar el producto con la cantidad de agua indicada
- Amasar hasta la homogeneización total (sin grumos) con la ayuda de un batidor mecánico a bajas revoluciones
- Dejar reposar la mezcla durante 3-5 minutos

3. Ejecución:

- Remover ligeramente la mezcla
- Extender una capa de producto sobre la superficie a revestir, peinando con una llana dentada adecuada para cada uso
- Fijar las baldosas con un leve movimiento cortante de vaivén y perpendicular a los surcos, ejerciendo al mismo tiempo una cierta presión hasta conseguir el aplastamiento total de los mismos
- Dejar una distancia mínima de 1,5 mm entre piezas

4. Limpieza:

- Los restos de producto se eliminan fácilmente con agua antes de que haya endurecido

Flexible (clase 1)	Presentación: sacos de papel de 15 kg
Rendimiento 30% superior respecto de Tile Flex	Palets plastificados de 720 kg (48 sacos)
Tiempo abierto extralargo	Gama de colores: gris y blanco
Aligerado y con extraordinaria trabajabilidad	Conservación: 1 año desde la fecha de fabricación, con envases cerrados y en lugares secos