



273/10.99

# ® ADESILEX LC/R

ADHESIVO EN EMULSION ACUOSA DE SECADO RAPIDO PARA PAVIMENTOS DE MADERA

## CAMPOS DE APLICACION

Encolado interior de pavimentos de madera.

Ejemplos típicos de aplicación

ADESILEX LC/R se emplea para encolar:

- parquet laminado o en mosaico, tablas o lamparquet, listones de cualquier tipo de madera

### SOBRE

- Soleras de cemento,
- bases de madera, paneles cepillados,
- pavimentos con calefacción.
- MAPECEM.

## CARACTERISTICAS TECNICAS

ADESILEX LC/R es un adhesivo en emulsión acuosa a base de resinas sintéticas de fraguado rápido y con un bajo contenido de agua; se presenta en forma de pasta tixotrópica de fácil aplicación, de color madera clara (c) o madera oscura (s).

ADESILEX LC/R forma película a una temperatura próxima a los 0°; se aconseja colocarlo con una temperatura de mínimo +10/+15°C.

ADESILEX LC/R tiene un fraguado inicial rápido y uno final tal que está seco después de un breve tiempo (24-32 horas).

Por la evaporación del agua contenida, el ADESILEX LC/R forma una película de notable elasticidad y una fuerza de encolado excelente que resiste los normales movimientos térmicos y higrométricos de la madera y a las dilataciones térmicas de las bases.

ADESILEX LC/R tiene una buena resistencia a la humedad.

ADESILEX LC no puede ser atacado por el moho y las bacterias, gracias a los aditivos especiales que contiene.

## CONTRAINDICACIONES

- No utilizar ADESILEX LC/R para la colocación de listones o maderas muy

sensibles a la humedad (utilícese LIGNOBOND).

- No colocar en ambientes demasiado fríos; en invierno los locales deben estar caldeados.
- No utilizar ADESILEX LC/R sobre superficies de anhídrido o magnesio.
- No colocar sobre soleras de hormigón si existe la posibilidad de incremento de humedad (intercalar siempre una cubierta de protección al vapor entre el terreno y la solera portadora).
- No colocar en locales que no estén cerrados.
- No colocar si la madera no tiene un contenido de humedad en equilibrio con el ambiente.

- No colocar si la solera no está seca o cuando el contenido de humedad es superior al indicado por el productor de la madera (controlar la humedad también en profundidad).

- No colocar si las paredes o las bases del local no están bien secas.

## MODALIDAD DE APLICACION

Preparación de la base

Las bases deben estar uniformemente secas, ser absorbentes, planas, resistentes a la compresión y a la tracción; estar libres de polvo, partes desprendidas, barnices, ceras, aceites, herrumbre, restos de yeso y productos que puedan perjudicar la adherencia; no



deben presentarse fisuras.

El contenido de humedad debe ser el prescrito por los fabricantes del pavimento.

Controlar la humedad en todo su espesor mediante un higrómetro de carburo o eléctrico, teniendo en cuenta que éste último solamente proporciona valores indicativos.

Para la formación de soleras de cemento de rápido secado (24 horas) de retracción controlada, utilícese el ligante hidráulico especial MAPECEM (véase el boletín técnico).

Las soleras de hormigón flotantes sobre capas de aislamiento y sobre terraplenes deben ser realizadas sobre una barrera al vapor para evitar el remonte de humedad.

Las superficies de hormigón no suficientemente sólidas deben ser eliminadas o, donde sea posible, consolidadas con PROSFAS o PRIMER EP (véanse los boletines técnicos).

Las fisuras o grietas del hormigón deben ser reparadas con EPORIP (véase el boletín técnico).

Cuando sea necesario realizar un alisado utilícese ULTRAPLAN o NIVORAPID, niveladores de alta resistencia mecánica con un espesor mínimo de 3 mm.

Para espesores superiores a 1,5 cm utilícese PLANICRETE mezclado con arena (de granulometría adecuada) y cemento Portland o ULTRAPLAN MAXI.

#### Aplicación del adhesivo

Antes de su empleo, mezclar uniformemente el ADESILEX LC/R en su envase; debe retirarse una eventual película superficial.

Aplicar el ADESILEX LC/R sobre la base mediante espátula dentada; utilícese la espátula dentada Mapei para madera.

El tiempo abierto del ADESILEX LC/R es de 20' máximo en condiciones normales de temperatura y humedad y éstas deben regularse en consecuencia en la aplicación del adhesivo.

En caso de formación de piel, el adhesivo debe ser retirado y renovado.



Colocación de listoncillos de MUHUUH

## DATOS TECNICOS:

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO:

Consistencia:	pasta densa
Color:	beige o marrón
Peso específico:	1,4 g/cm <sup>3</sup> ± 0,03
pH:	6,5
Residuo sólido:	73%
Viscosidad Brookfield (rotor 6 / R.P.M. 5):	150.000 cPs±10.000
Temperatura mínima de formación de film:	aprox. 0°C
Conservación:	12 meses en los embalajes originales no abiertos. Evitar el almacenamiento prolongado expuesto a las heladas.
Nocividad seg. L88/379 CEE:	no
Inflamabilidad:	no
Clasificación aduanera:	3506 91 00

### DATOS DE APLICACION:

Temperatura mínima de aplicación aconsejada:	+10°/15°C
Tiempo abierto a +23°C - 50% HR:	aprox. 20 minutos
Tiempo de ajuste a +23°C - 50% HR:	máximo 30 minutos
Transitable a +23°C - 50% HR:	después de 8-12 horas
Pulido:	después del completo secado (mínimo 10 días)

### PRESTACIONES FINALES:

Adhesión por tracción (roble sobre cemento) después de 28 días a +23°C:	> 3,0 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la humedad:	buena
Resistencia al envejecimiento:	óptima
Resistencia a la temperatura:	de -30°C a +50°C
Flexibilidad:	óptima

La temperatura de los locales debe ser superior a los +10/15°C.

#### Colocación del parquet

El parquet a colocar debe ser almacenado en un ambiente protegido de la intemperie, seco y no sujeto a condensación de vapor; deberá estar aislado del suelo.

Antes de la colocación, contrólase que la humedad de la madera sea la prescrita por el fabricante y esté de acuerdo con la ambiental.

El pavimento se aplica ejerciendo una presión para asegurar una buena impregnación con ADESILEX LC/R. No colocar nunca el parquet contra la pared, dejar a lo largo del perímetro, alrededor de las columnas y de las partes sobresalientes una junta de dilatación de aprox. 1 cm. No encolar entre sí los lados de los listones (aténgase a las recomendaciones de colocación del fabricante de la madera).

#### Pulido del parquet

Para realizar el pulido del parquet es necesario asegurarse que la madera ha alcanzado la estabilidad propia y que el adhesivo está perfectamente seco (esperar como mínimo 10 días).

#### Limpieza

Las herramientas y las máquinas pueden

ser limpiadas con agua mientras está fresco el ADESILEX LC/R; una vez endurecido deberá proceder a una eliminación mecánica o mediante acetona, alcohol, trielina o PULICOL.

#### CONSUMO

Según el tipo de base, es de 600-700 g/m<sup>2</sup> con espátula MAPEI para madera.

#### PRESENTACION

ADESILEX LC/R se suministra en cubos de 25-12 y 5 kg en los colores:

beige (ADESILEX LC/R-C) y marrón (ADESILEX LC/R-S).



#### ALMACENAMIENTO

El producto en sus recipientes originales bien cerrados y conservado a un ambiente fresco y seco es estable durante 12 meses.

Atención: ADESILEX LC/R teme las heladas, tanto durante el transporte como durante el almacenamiento. Debe evitarse una exposición demasiado prolongada a temperaturas inferiores a los 0°C.

#### ADVERTENCIA

Las indicaciones y prescripciones arriba indicadas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes. Por tanto, antes de utilizar el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumirá toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo.

**N.B. PRODUCTO SOLO PARA USO PROFESIONAL**



Este sello identifica todos los adhesivos MAPEI en dispersión acuosa e indica que no requieren el certificado de prevención de incendios para sustancias inflamables.



MAPEI SAFETY & QUALITY



This site operates under an environmental management system. Its environmental performance is disclosed to the public in compliance with EMAS, the European Community Eco Management and Audit Scheme, Registration N° I-S-000019.



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS COSTRUCTORES