



# Colocación de Pavimento Ligero



NUEVOS PRODUCTOS



Morteros  
Imprimaciones  
Adhesivos



## Pavimentos Ligeros

ARDEX es mundialmente reconocida como insignia de confianza en cuanto a instalación y renovación integral de pavimentos se refiere.

Gracias a una constante investigación por parte de nuestros científicos en todo el mundo y a su estrecha colaboración con nuestros clientes, ARDEX fabrica una completa gama de productos PREMIUM que aseguran una total compatibilidad entre ellos, creando sistemas con un rendimiento líder en el mercado.

Son de especial notoriedad los tiempos récord de instalación de nuestros pavimentos, los cuales se derivan de nuestra tecnología exclusiva Ardurapid®, con la que podemos ofrecer además total seguridad y minimización de los costes totales del proceso.

El óptimo resultado de la instalación de un pavimento requiere del estricto cumplimiento de determinados pasos, que, con el uso de productos ARDEX se ven culminados con total garantía.



### PASOS PARA UN PAVIMENTO PERFECTO

#### Evaluación del soporte existente

- 1 Condiciones físicas:** aunque el pavimento haya estado en uso por largo tiempo, no existe ninguna garantía de que éste se encuentre en estado óptimo para recibir un revestimiento, por lo que será necesaria la evaluación de cualquier daño o debilidad que deba ser reparada, antes de iniciar los trabajos.
- 2 Humedad:** una medición de la humedad de la sub-base es indispensable previa a la instalación de revestimientos sensibles a la humedad. Caso que ésta fuera superior al 2%, debería aplicarse la barrera antihumedad ARDEX adecuada al nivel de humedad existente.
- 3 Contaminación:** tanto los soportes nuevos, como los antiguos, pueden presentar contaminación de elementos que impidan la adhesión: polvo, pinturas, restos de adhesivo mal adherido, etc. Es imprescindible para una correcta instalación que la superficie sea dura, resistente y esté libre de cualquier elemento que pudiera impedir una buena adhesión. Los restos de adhesivo que puedan persistir, deberán estar bien adheridos y no ser redispersables con agua.
- 4 Preparación e imprimación:** Todos los soportes necesitan de algún tipo de preparación antes de recibir un revestimiento adherido (desconches y agujeros deben rellenarse con ARDEX FIX o ARDEX A45. Pequeñas fisuras pueden repararse con la resina ARDEX P10 SR). Como norma general, los soportes porosos (hormigón, recrido de cemento y arena, yeso...) necesitan el uso de la imprimación ARDEX P51 para mejorar la aplicabilidad e impedir la aparición de burbujas cuando posteriormente apliquemos los morteros autonivelantes ARDEX. Los soportes no porosos pueden necesitar un puente de unión (ARDEX P82, ARDEX PU30). ARDEX dispone de una amplia gama de productos que contemplan todas las diferentes circunstancias y tipos de soporte.
- 5 Selección del mortero autonivelante ARDEX correcto:** El tipo de mortero autonivelante a utilizar depende de las condiciones específicas de cada proyecto. El uso final que se dará al pavimento, cargas en servicio, su uso doméstico o comercial y el régimen de limpieza o limitaciones de tiempo en la instalación, inciden en la selección final del mortero autonivelante ARDEX a utilizar en cada proyecto.
- 6 Correcta selección del adhesivo:** La gama de adhesivos ARDEX permite la adhesión sobre los soportes usuales e incluye productos para la instalación de PVC, linóleo, moqueta, madera...
- 7 Aplicación:** El mortero autonivelante se vierte sobre el soporte preparado y se extiende con el patín extendedor adecuado al espesor necesario en un solo paso, la superficie se alisa y desairea usando una llana lisa o un rodillo de púas en operaciones de grosor mínimo ( $\leq 2\text{mm}$ ). Los morteros autonivelantes ARDEX no necesitan de lijado previo a la instalación del adhesivo.  
Debe escogerse la llana dentada del tamaño de diente adecuado según el revestimiento y adhesivo de cada proyecto (ver tabla pag. 6), aplicando la cantidad correcta de adhesivo para asegurar el perfecto contacto del revestimiento con el adhesivo. El revestimiento debe colocarse dentro del tiempo abierto del adhesivo y debe usarse un rodillo apropiado para alisar el revestimiento y asegurar un contacto total con el adhesivo.
- 8 Proteger la zona de trabajo:** Es de vital importancia proteger la superficie del tráfico, la contaminación o daños producidos por otros industriales si va a existir un retraso entre la aplicación del mortero autonivelante y el fijado del revestimiento. Los materiales deben almacenarse siguiendo las instrucciones que se desprenden de las fichas técnicas. Los revestimientos deben atemperarse a las condiciones de la zona de trabajo siguiendo las instrucciones del fabricante.





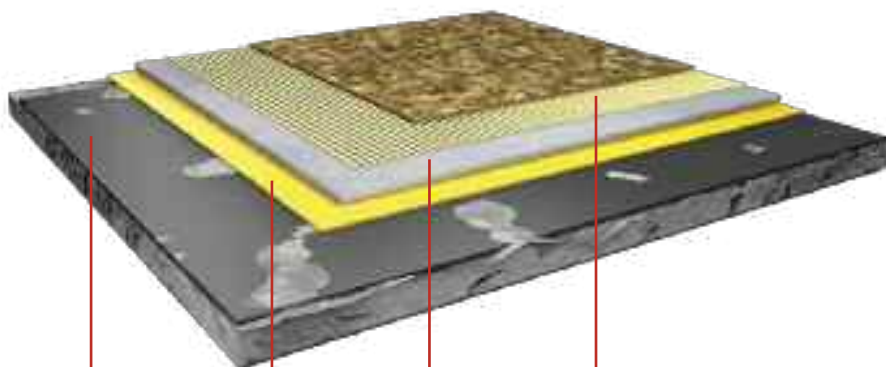
Morteros de Reparación	
ARDEX FIX	Especial reparación de todo tipo de soportes. Multiusos. Seca en 30 minutos. Actúa también como imprimación. Interior. Certificado EN 13813: CT C20 F7. Con efecto Ardurapid®.
ARDEX A45	Mortero fino de fraguado muy rápido para reparación del hormigón y morteros (arreglos de cantos de peldaños, pilares, balcones y relleno de todo tipo de agujeros). Secado en 45 minutos. Interior. Certificado EN 13813: CT C40 F7. Efecto Ardurapid®. EC1 muy baja emisión.
Morteros para Recrecidos y Soleras	
ARDEX A35	Cemento para realización de soleras junto con el árido seleccionado ÁRIDO 35/38. Bombeable. Transitable a las 3 horas y revestible con materiales sensibles a la humedad a las 24 horas - 3 horas para materiales no sensibles-. Interior. Con efecto Ardurapid®. Certificado EN 13813: CT C35 F6. Comportamiento al fuego clase A1(fl).
ARDEX A38 MIX	Cemento premezclado con arena para realización de soleras. Transitable a las 4 horas y revestible a las 48 horas. Interior-Exterior. Con Efecto Ardurapid® Plus. Certificado EN 13813: CT C40 F5. Comportamiento al fuego clase A1(fl). EC1 <sup>PLUS</sup> muy bajas emisiones.
ÁRIDO 35/38	Árido de sílice lavado, de granulometría especialmente concebida para conseguir la máxima compacidad y resistencia a la compresión. 0-8 mm.
Morteros Autonivelantes	
ARDEX K14	Mortero autonivelante pisable a las 3 horas. Aplicable de 0 a 10 mm. Interior. Efecto Ardurapid®. Revestible en 24 horas. Certificado EN 13813: CT C35 F10. EC1 muy baja emisión.
ARDEX K14 MIX	Mortero autonivelante para espesores de 8 a 50 mm. Revestible a partir de las 24 horas. Sin fisuras. Interior. Efecto Ardurapid®. Certificado EN 13813: CT C30 F7. EC1 muy baja emisión.
ARDEX K55	Mortero autonivelante revestible en 1 hora. Aplicable hasta 10 mm de espesor. Interior. Efecto Ardurapid®. Certificado EN 13813: CT C35 F10. Reacción al fuego: A2fl S1. EC1 muy baja emisión.
ARDITEX NA	Mortero autonivelante bicomponente de alta adherencia sobre cualquier soporte. Flexible. Pisable a las 2 horas. Aplicable de 0 a 12 mm. Interior. Certificado EN 13813: CT C12 F4. Reacción al fuego A2fl S1. EC1 muy baja emisión.
ADICEM FLOW	Mortero autonivelante para grandes superficies. Pisable en 3 horas. Aplicable de 1 a 15 mm. Interior. Certificado EN 13813: CT C30-F7
Imprimaciones y Consolidantes	
ARDEX P51	Imprimación para sellado de todo tipo de soportes porosos. Evita la subida de burbujas y deshidratación de los morteros en pavimentos. Sin disolventes. Interior.
ARDEX P82	Imprimación bicomponente y puente de unión. Sin disolventes. Ideal como primer en todo tipo de soportes con porosidad nula, lisos o impermeables. Interior.
ARDEX PU30	Imprimación de poliuretano monocomponente, imprimación y consolidante de soportes. Bloqueo de la humedad hasta un 4% CM. EC1 <sup>PLUS</sup> muy bajo nivel de emisiones.
ARDEX EP2000	Resina epoxi bloqueante de humedad por capilaridad. Para relleno de fisuras en pavimentos de hormigón. Adherente de materiales constructivos. Sin disolventes. Certificado EN 13813:SR C70 F20 B2.0. Comportamiento al fuego BflS1.
ARDEX P10SR	Resina bicomponente de silicato modificada con polímeros de muy baja viscosidad y capacidad de penetración para el relleno y sellado de fisuras y juntas. Adhesivo para reparaciones rápidas en diferentes pavimentos. Muy rápido curado y puesta en servicio. EC1 <sup>PLUS</sup> muy bajo nivel de emisiones.
ARDEX DPM 1C	Imprimación. Bloqueante de humedad por capilaridad con posterior aplicación de morteros autonivelantes Ardex. Barrera de vapor. Se puede aplicar sobre soportes que contengan hasta un 98% HR. En una sola capa.
Adhesivos para Pavimento Ligero	
ARDEX AF900	Fijador en dispersión para la colocación de losetas autoportantes removibles. EC1 muy baja emisión.
ARDEX PREMIUM AF 620	Adhesivo de contacto en dispersión exento de solventes, altísima adhesión inicial y final. EC1 <sup>PLUS</sup> muy bajo nivel de emisiones.
ARDEX PREMIUM AF 460 MS	Adhesivo elástico en base a silanos modificados exento de solventes para fijación de parquet y madera. EC1 <sup>PLUS</sup> muy bajo nivel de emisiones.
ARDEX PREMIUM AF 480 MS	Adhesivo firme-elástico de amplio espectro en base a silanos modificados exento de solventes para fijación de parquet y madera. EC1 <sup>PLUS</sup> muy bajo nivel de emisiones.
ARDEX AF 145	Adhesivo extra en dispersión acuosa para revestimientos vinílicos. Pegado por adhesión (también en húmedo). Indicado para el encolado de revestimientos de PVC homogéneo y heterogéneo en rollo o loseta. Adecuado para encolar materiales no porosos entre sí. EC1 <sup>PLUS</sup> muy bajo nivel de emisiones.
ARDEX AF 2365	Adhesivo universal en dispersión acuosa de rápida puesta en servicio. Especialmente indicado para adhesión en húmedo. Indicado para colocación de PVC, goma de hasta 2,5mm, moqueta y linóleo. EC1 <sup>PLUS</sup> muy bajo nivel de emisiones.
ARDEX AF 175	Adhesivo en dispersión acuosa reforzado con fibras y de rápida puesta en servicio. Adhesivo idóneo para la colocación de LVTs (encolado en húmedo). EC1 <sup>PLUS</sup> muy bajo nivel de emisiones.
ARDEX AF 660	Adhesivo de contacto en base solvente de muy bajo nivel de emisión. Clasificada A+ según el Décret n°2011-321 francés (CSTB).





# Sistemas para Instalación de Pavimento Ligero

## SISTEMA STANDARD



Descripción	Capa	Material	Consumo
SISTEMA STANDARD	1	ARDEX A45 - ARDEX FIX	
	2	ARDEX P51 ARDEX P82 ARDEX PU30	100-200 gr/m <sup>2</sup> 100 gr/m <sup>2</sup> 100-250 gr/m <sup>2</sup>
	3	ARDEX K14 ADICEM FLOW	1,5 kg/m <sup>2</sup> -mm 1,5 kg/m <sup>2</sup> -mm
	4	ARDEX AF 2365 ARDEX AF 145 ARDEX PREMIUM AF 480 MS	210-520 gr/m <sup>2</sup> 250-350 gr/m <sup>2</sup> 800-1500 gr/m <sup>2</sup>

Aún sin utilización de morteros ultrarápidos de nivelación, la instalación de pavimento ligero con productos ARDEX puede considerarse rápida, puesto que todos los productos Ardurapid® de esta gama quedan secos en tan solo 24 horas, cualquiera que sea su espesor.

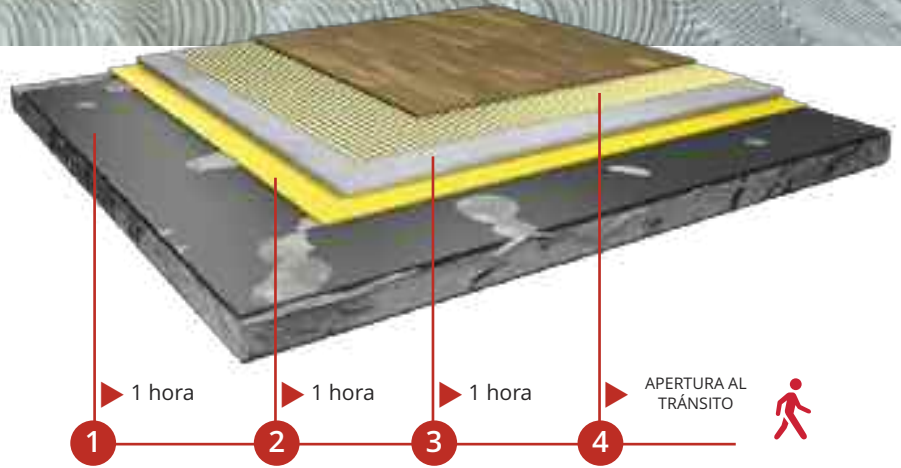
En este caso podemos escoger entre la amplia gama de autonivelantes ARDEX y los adhesivos que más se ajusten a las necesidades de instalación.



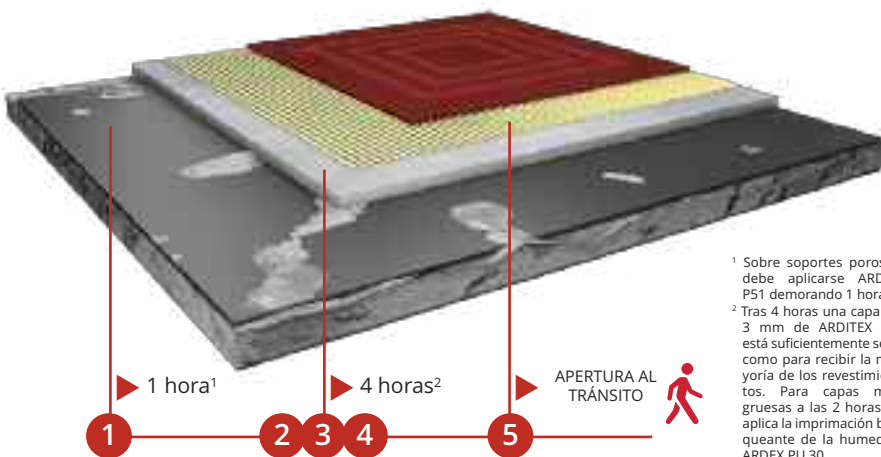


## SISTEMA OPEN SOON

La preparación y nivelación del soporte que recibirá el pavimento ligero puede realizarse de forma ultrarápida gracias al Efecto Ardurapid®. Transcurrida tan solo una hora de secado, los morteros ARDEX FIX, ARDEX A45 y ARDEX K55 estarán listos para la posterior colocación de linóleo, PVC y parqueté.



Descripción	Capa	Material	Consumo
SISTEMA OPEN SOON	1	ARDEX A45 - ARDEX FIX	
	2	ARDEX P51 ARDEX P82	100-200 gr/m <sup>2</sup> 100 gr/m <sup>2</sup>
	3	ARDEX K55	1,5 kg/m <sup>2</sup> -mm
	4	ARDEX AF 2365 ARDEX AF 145 ARDEX PREMIUM AF 480 MS	210-520 gr/m <sup>2</sup> 250-350 gr/m <sup>2</sup> 800-1500 gr/m <sup>2</sup>



<sup>1</sup> Sobre soportes porosos debe aplicarse ARDEX P51 demorando 1 hora.  
<sup>2</sup> Tras 4 horas una capa de 3 mm de ARDITEX NA está suficientemente seca como para recibir la mayoría de los revestimientos. Para capas más gruesas a las 2 horas se aplica la imprimación bloqueante de la humedad ARDEX PU 30.

## SISTEMA FAST FLEX

La eliminación de restos del adhesivo antiguo es uno de los procesos más lentos y costosos en la renovación de un pavimento ligero.

Una vez más, la tecnología de vanguardia ARDEX nos facilitará la tarea. El autonivelante flexible ARDITEX NA adhiere sobre cualquier tipo de soporte, por lo que no será precisa la eliminación previa de restos de adhesivo antiguo para la nivelación del soporte.

Descripción	Capa	Material	Consumo
SISTEMA FAST FLEX	1	ARDEX A45 - ARDEX FIX	
	2	ARDEX P51 <sup>1</sup> (opcional)	100-200 gr/m <sup>2</sup>
	3	ARDITEX NA	CEMENTO: 1,7 kg/m <sup>2</sup> -mm
	4	ARDEX PU 30 (opcional)	150-250 gr/m <sup>2</sup>
	5	ARDEX AF 2365 ARDEX AF 145 ARDEX PREMIUM AF 480 MS	210-520 gr/m <sup>2</sup> 250-350 gr/m <sup>2</sup> 800-1500 gr/m <sup>2</sup>





## Recrecidos - Tipos de Llanas - Adhesivos

### RECRECIDOS DE RÁPIDA PUESTA EN SERVICIO Y ELEVADAS RESISTENCIAS

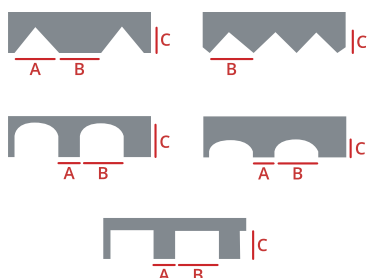
En aquellos casos en los que sea necesario ganar cota, realizar reparaciones muy gruesas o frente a un soporte débil y en mal estado, puede presentarse la necesidad de realizar un recreido de mortero. En estos supuestos, la tecnología Ardurapid® aplicada a nuestros cementos y morteros ARDEX A35 y ARDEX A38 MIX permite la realización de recrecidos adheridos o flotantes, secos y listos para recibir cualquier tipo de revestimiento en 24 horas.

**Recreido adherido:** a partir de 1,5 cm de espesor aplicado sobre imprimación de lechada adhesiva o epoxi.

**Recreido flotante:** a partir de 4,5 cm el recreido generado con ARDEX A35 es autoportante y soporta las cargas normales en edificios residenciales y comerciales (cargas extraordinarias pueden precisar de mayor espesor).



### TIPOS DE LLANAS DENTADAS PARA LA APLICACIÓN DE LOS ADHESIVOS ARDEX



REFERENCIAS ▼	MEDIDAS ►	Ancho de diente (mm) A	Ancho entre dientes (mm) B	Alto del diente (mm) C	Volumen a 90° (ml/m <sup>2</sup> )	Volumen a 45° (ml/m <sup>2</sup> )
TKB-A1		0,6	1,4	1,1	385	193
TKB-A2		1,2	1,8	1,5	450	225
TKB-A3		0,5	1,5	1,5	563	281
TKB-A4		0,5	1,0	0,7	233	117
TKB-A5		1,6	1,3	1,0	224	112
TKB-B1		2,7	2,3	2,0	460	230
TKB-B2		2,1	2,9	2,6	754	377
TKB-B3		3,4	3,6	3,2	823	411
TKB-B5		14,4	5,6	5,1	714	357
TKB-B6		5,0	4,0	3,6	800	400
TKB-B7		4,5	3,5	4,0	875	438
TKB-B8		4,0	4,0	3,6	900	450
TKB-B9		10,0	6,0	5,0	938	469
TKB-B10		10,0	5,0	5,7	950	475
TKB-B11		8,0	6,0	5,0	1071	536
TKB-B12		5,0	5,0	5,1	1275	638
TKB-B13		11,5	7,0	6,5	1230	615
TKB-B14		6,0	6,0	5,5	1375	688
TKB-B15		7,0	5,5	6,5	1430	715



## TABLA PARA LA SELECCIÓN DE ADHESIVOS ARDEX SEGÚN EL TIPO DE PAVIMENTO

ADHESIVO ►		ARDEX AF 145	ARDEX AF 2365	ARDEX AF 175	ARDEX AF 900	ARDEX PREMIUM AF 660	ARDEX PREMIUM AF 620	ARDEX PREMIUM AF 480 MS	ARDEX PREMIUM AF 460 MS	ARDEX CA 20P									
DESCRIPCIÓN ►		Adhesivo extra en dispersión acuosa para revestimientos vinílicos. Pegado por adhesión (también en húmedo).		Adhesivo universal en dispersión acuosa de rápida puesta en servicio.		Adhesivo en dispersión acuosa reforzado con fibras y de rápida puesta en servicio. Ideal losetas (LVTs).		Fijador en dispersión para la colocación de losetas autoportantes removibles.		Adhesivo de contacto en base solvente de muy bajo nivel de emisión. A+ según el Décret n°2011-321 francés (CSTB).		Adhesivo de contacto en dispersión exento de solventes y altísima adhesión inicial y final.		Adhesivo firme-elástico de amplio espectro en base a silanos modificados exento de solventes para fijación de parquet y madera.		Adhesivo elástico en base a silanos modificados exento de solventes para fijación de parquet y madera.		Adhesivo de construcción y ensamble multisuos. Base silanos modificados. Monocomponente. Sin disolventes. En interiores y exteriores.	
TIPO DE PAVIMENTO ▼		EMICODE ►		EC1 Plus	EC1 Plus	EC1 Plus	EC1	EC1 Plus	EC1 Plus	EC1 Plus	EC1								
MOQUETA	Reverso de fieltro		✓				✓	✓											
	Reverso de espuma	★	✓				✓	✓											
	Soporte PVC	★	✓				✓	✓											
	Soporte látex	★	✓				✓	✓											
	Tejido		✓				✓	✓											
	Agujeteado		✓				✓	✓											
PVC / VINILO	Loseta autoportante				✓		✓	✓											
	PVC homogéneo/heterogéneo rollos	✓		★															
	Vinilo rollos	✓		★															
	Loseta reverso espuma	★	✓	★			✓	✓											
	Losetas PVC (LVTs)	★	★	✓			✓	✓											
	Losetas vinilo compuestas	★	✓	✓			✓	✓											
	Losetas reverso de fieltro/fieltro-poliéster	★	✓				✓	✓											
Medias cañas, paredes y finales de rollo						✓	✓												
GOMA	Espesor ≤ 2,5 mm	✓	✓				✓	✓											
	Espesor ≤ 4 mm	✓					✓	✓											
LINÓLEO	Reverso tejido yute		✓				✓	✓											
	Reverso poliéster rollo		★				✓	✓											
	Reverso poliéster loseta		✓				✓	✓											
	Cartón		✓				✓	✓											
SISAL	Sin reverso						✓	✓											
	Espuma látex		✓				✓	✓											
	PVC		✓				✓	✓											
CORCHO	Sin tratar					✓		★											
MADERA	Zócalos y perfiles									✓									
	Parqué multicapa pre-tratado							✓	✓										
	Parqué multicapa sin tratar							✓	★										
	Madera maciza pequeño formato							✓	★										
	Madera maciza medio y gran formato							✓											

\*Para adhesivos para soluciones específicas, consulte con nuestro Departamento Técnico.

✓ Idóneo / ★ Adecuado





**ARDEX CEMENTO, S.A.**

Empresa Certificada ISO9001

Fábrica, Oficinas y Almacén:

Pol. Ind. Pla de Llerona

c/. Holanda, 18

08520 Les Franqueses del Vallès

BARCELONA

Tel: +34 93 846 62 52

Fax: +34 93 846 74 38

[www.ardex.es](http://www.ardex.es)

e-mail: [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

Para pedidos:

Tel. 902 02 66 77

[pedidos@ardex.es](mailto:pedidos@ardex.es)

