

adesivo monocomponente a base di polimeri sililati, senza solvente, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus)

> IT – guida all'uso

one-component adhesive based on silylated polymers, solvent-free, with very low emission of volatile organic compounds (EMICODE EC1 Plus).

> EN – user guide

adhesivo monocomponente a base de polímeros sililados, sin disolventes), con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (EMICODE EC1 Plus).

> ES – guía de uso

GRIPPPIX

adhésif monocomposant à base de polymères silylés, sans solvant, à très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 Plus).

> FR – guide d'utilisation

einkomponenten-Klebstoff auf Basis silanmodifizierter Polymere, lösemittelfrei, mit sehr geringer Emission flüchtiger organischer Verbindungen (EMICODE EC1 Plus).

> DE – gebrauchsanleitung



BERTI

GRIPPIX

IT – guida all'uso

1/3



CAMPI DI APPLICAZIONE

Idoneo per la posa di tutti i tipi di pavimenti in legno prefinito multistrato e pavimenti in legno massiccio di medio formato con massima larghezza di 15 cm.

Alcuni esempi di applicazione di Grippix viene usato per incollare parquet multistrato prefinito su: massetti cementizi, massetti a base di leganti speciali, vecchi pavimenti in legno, ceramica, marmo, marmette, ecc., massetti in anidrite.

Idoneo per sottofondi riscaldanti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Grippix è un adesivo monocomponente a base di polimeri sililati, esente da acqua, solventi (secondo TRGS 610), ammine e resine epossidiche, a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus); prodotto secondo la tecnologia sviluppata nei laboratori MAPEI, ha le seguenti caratteristiche:

- monocomponente pronto all'uso, non richiede l'aggiunta dell'induritore e la successiva miscelazione.
- Il prodotto non utilizzato, se conservato in modo adeguato, è riutilizzabile per successive applicazioni;
- certificato dal GEV come prodotto a bassissima emissione di sostanze organiche volatili (EMICODE EC1 Plus);
- esente da indicazioni e simbologia di rischio e pericolo;
- di facile applicazione e con ottima tenuta di riga;
- ha una resa superiore del 20-30% rispetto ai bicomponenti tradizionali, grazie alla bassa viscosità e alla scorrevolezza sotto la spatola;
- facile da pulire dalle mani e dal prefinito.

AVVISI IMPORTANTI !

- Prima di posare, verificare che i locali siano provvisti di serramenti o altre chiusure idonee.
- L'umidità del massetto deve soddisfare i requisiti richiesti dalle normative vigenti per la posa del legno ed indicati nella scheda di prodotto del parquet.
- Se il supporto non è ben asciutto o quando l'umidità residua è superiore a quella prevista, si consiglia l'uso di opportuni primer impermeabilizzanti poliuretanici o epossidici esenti da solventi
- Quando esiste il pericolo di risalite di umidità, interporre sempre una barriera al vapore prima della realizzazione del massetto.
- Non utilizzare conservare o trasportare Grippix a temperature inferiori a +10°C o superiori a +35°C.
- **Trasporti a lunga distanza possono richiedere l'uso di mezzi isolati termicamente.**

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

- Preparazione del sottofondo È necessario controllare accuratamente il sottofondo per verificarne la condizione e per renderlo idoneo alla posa del parquet. Massetti cementizi: devono essere stagionati, asciutti, piani, meccanicamente resistenti. La superficie deve essere pulita da polvere, parti friabili, residui di oli, vernici, ecc. L'umidità del massetto deve essere misurata con l'igrometro al carburo. Per risolvere i casi di umidità residua superiori al limite previsto per la posa è necessario attendere l'asciugamento del massetto o applicare gli opportuni primer impermeabilizzanti.
- Fessure e crepe possono essere riparate.
- Per la posa su superfici con tracce di colla o vecchie rasature, o di sottofondi in legno multistrato, legno truciolare, ceramica o pietra naturale, utilizzare idoneo primer
- Le superfici eccessivamente rugose o fuori livello possono essere regolarizzate con lisciature ad alte caratteristiche meccaniche da scegliere in funzione dello spessore da realizzare. La posa si può effettuare ad asciugamento avvenuto (vedere schede tecniche). Per la formazione di massetti a rapido asciugamento e a ritiro controllato, utilizzare gli speciali leganti idraulici o malte premiscelate che permettono la posa dopo 24 ore o dopo pochi giorni. In presenza di strati di alleggerimento o coibentazione per massetti realizzati su terrapieno, predisporre una opportuna barriera al vapore per evitare risalita di umidità.
- Pavimenti esistenti in ceramica, marmo, ecc.: devono essere puliti e sgrassati accuratamente, prima di procedere all'incollaggio, per una maggiore adesione si consiglia una uniforme abrasione meccanica.
- Si può stendere l'adesivo solo quando la superficie è asciugata. Pavimento in legno: verificare che le tavolette del pavimento esistente siano ben incollate al sottofondo. Asportare con carta abrasiva lo strato di vernice o di cera, fino ad arrivare al legno ed aspirare la polvere. Procedere successivamente all'incollaggio.
- Sottofondi in anidrite: verificare che siano state seguite le istruzioni del produttore del massetto. Verificare sempre che il massetto non necessiti di carteggiatura e successiva applicazione di un primer.
- Si raccomanda la carteggiatura e applicazione di un primer con idonei primer.

Berti Pavimenti, declina ogni responsabilità nel caso in cui tutte le indicazioni del produttore non siano state seguite.

STESURA DELL'ADESIVO

- Stendere l'adesivo sul sottofondo, con la spatola dentata per la posa per parquet. La posa del parquet deve essere effettuata entro 35/40 minuti circa, in condizioni normali di temperatura e umidità (+23°C, 50% U.R.). Nel caso di utilizzo di confezioni parzialmente usate, aprire il fustino, togliere la pelle eventualmente formatasi e procedere come sopra. Lo strato di pelle preserva il prodotto rimanente.
- Posa del parquet
- Il parquet da posare deve essere immagazzinato in un ambiente protetto dalle intemperie, asciutto, non soggetto a condensazione di vapore, all'interno delle confezioni fornite dal produttore e dovrà essere isolato dal suolo. L'umidità del legno deve essere quella indicata dal produttore sulla scheda di prodotto. Durante la posa esercitare una certa pressione per assicurare una buona bagnatura con il collante. La particolare reologia di Grippix permette un'agevole registrazione. Lasciare lungo il perimetro della pavimentazione attorno ai pilastri e alle parti sporgenti, un giunto di circa 1 cm. Evitare il rifluire dell'adesivo negli incastri dei listelli per non sporcarne la superficie.

POSA DEL PARQUET

Il parquet da posare deve essere immagazzinato in un ambiente protetto dalle intemperie, asciutto, non soggetto a condensazione di vapore, all'interno delle confezioni fornite dal produttore e dovrà essere isolato dal suolo. L'umidità del legno deve essere quella indicata dal produttore sulla scheda di prodotto. Durante la posa esercitare una certa pressione per assicurare una buona bagnatura con il collante. La particolare reologia di Grippix permette un'agevole registrazione. Lasciare lungo il perimetro della pavimentazione attorno ai pilastri e alle parti sporgenti, un giunto di circa 1 cm. Evitare il rifluire dell'adesivo negli incastri dei listelli per non sporcarne la superficie.

PROPRIETÀ

PEDONABILITÀ: I pavimenti sono pedonabili dopo circa 12 ore.

LEVIGATURA: È possibile effettuare la levigatura dopo 3 giorni.

PULIZIA: Grippix può essere facilmente rimosso dai pavimenti e attrezzi quando ancora fresco, dopo l'indurimento si deve procedere con mezzi meccanici o con idonei prodotti

CONSUMO: 800-1200 g/m².

CONFEZIONE: Fustini di plastica da 15 kg.

IMMAGAZZINAGGIO: 12 mesi dalla data di produzione nelle confezioni originali ben chiuse e conservate in condizioni di temperatura da +10°C a +35°C.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Tenere fuori dalla portata dei bambini. Assicurare una buona ventilazione durante l'applicazione e l'asciugamento. Non mangiare, bere o fumare durante l'utilizzo di questo prodotto. In caso di contatto con gli occhi o la pelle lavare immediatamente con abbondante acqua. Non consentire l'entrata del prodotto nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Possono essere riciclati solo contenitori opportunamente svuotati. I resti del prodotto essiccati possono essere eliminati come normali rifiuti domestici, se previsto dalla normativa locale. Prodotto privo di preservanti. Per informazioni, in caso di reazioni allergiche e per la scheda tecnica, si prega di chiamare +39 02 37 6731. Il metanolo si separa durante l'indurimento. Ventilare costantemente durante l'applicazione del prodotto. Assicurare un'adeguata ventilazione per diversi giorni dopo la posa della pavimentazione. Indossare guanti protettivi.

Il prodotto contiene: cariche minerali, leganti, additivi, agente disidratante, catalizzatore, stabilizzatore, pigmenti (VdI-RL 01/giugno 2018).

PRODOTTO PER USO PROFESSIONALE.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

Consistenza:	pasta cremosa
Colore:	beige chiaro
Massa volumica (g/cm ³):	1,65 ± 0,05
Residuo solido (%):	100
Viscosità Brookfield (mPa-s):	"38.000 ± 5.000 (rotore 7 - 50 rpm)"
"-EMICODE: - Blauer Engel:"	ECI Plus - a bassissima emissione DE-UZ II3

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

Temperatura di applicazione permessa:	da +70°C a +35°C
Tempo aperto (formazione pelle):	35min.
Tempo di registrazione:	700 minuti
Pedonabilità:	circa 12 ore

PRESTAZIONI FINALI

Durezza Shore A (7 giorni a +23°C):	50
Adesione legno-calcestruzzo (N/mm ²):	7,2
Adesione legno-ceramica (N/mm ²):	7
Allungamento a rottura (7 giorni a +23°C) (%):	700
Temperatura di esercizio:	da -20°C a +80°C

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e,

comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

INFORMATIVA LEGALE

I contenuti della presente Scheda Tecnica possono essere riprodotti in altro documento progettuale, ma il documento così risultante non potrà in alcun modo sostituire o integrare la Scheda Tecnica in vigore al momento dell'applicazione del prodotto.

La Scheda Tecnica più aggiornata è disponibile sul nostro sito Berti Pavimenti legno. QUALSIASI ALTERAZIONE DEL TESTO O DELLE CONDIZIONI PRESENTI IN QUESTA SCHEDA TECNICA O DA ESSA DERIVANTI ESCLUDE LA RESPONSABILITÀ DI Berti Pavimenti

GRIPPIX

EN – user guide

1/3



FIELDS OF APPLICATION

Suitable for the installation of all types of multi-layer prefinished wood flooring and medium-format solid wood flooring with a maximum width of 15 cm.

Examples of Grippix application include: used for bonding multi-layer prefinished parquet onto: cementitious screeds, screeds based on special binders, old wooden floors, ceramic, marble, terrazzo tiles, etc., anhydrite screeds.

Suitable for heated subfloors.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Grippix is a one-component adhesive based on silylated polymers, free from water, solvents (according to TRGS 610), amines, and epoxy resins, with very low emission of volatile organic compounds (EMICODE EC1 Plus). Manufactured according to the technology developed in MAPEI laboratories, it has the following characteristics:

- One-component, ready-to-use, requires no addition of hardener or subsequent mixing.
- Unused product, if stored correctly, can be reused for subsequent applications.
- Certified by GEV as a product with very low emission of volatile organic compounds (EMICODE EC1 Plus).
- Free from risk and hazard indications and symbols.
- Easy to apply with excellent ridge holding.
- Has a 20-30% higher yield compared to traditional two-component adhesives, thanks to its low viscosity and ease of spreading under the trowel.
- Easy to clean from hands and prefinished surfaces.

IMPORTANT NOTICES !

- Before installation, verify that the premises are equipped with suitable window frames or other closures.
- The screed moisture content must comply with the requirements specified by current regulations for wood installation and indicated in the parquet product data sheet.
- If the substrate is not thoroughly dry or when the residual moisture content exceeds the foreseen limit, the use of appropriate solvent-free polyurethane or epoxy waterproofing primers is recommended.
- When there is a risk of rising damp, always interpose a vapor barrier before laying the screed.
- Do not use, store, or transport Grippix at temperatures below +10° or above +35°.

Long-distance transport may require the use of thermally insulated vehicles.

APPLICATION PROCEDURE

- Subfloor Preparation The subfloor must be carefully checked to verify its condition and to make it suitable for parquet installation.
- Cementitious Screeds: must be cured, dry, level, and mechanically resistant. The surface must be clean of dust, crumbly parts, oil residues, paint, etc.. The screed moisture content must be measured with a carbide hygrometer. To resolve cases where residual moisture content exceeds the limit foreseen for installation, it is necessary to wait for the screed to dry or apply appropriate waterproofing primers. Cracks and fissures can be repaired. For installation on surfaces with traces of glue or old levelling compounds, or on subfloors of multi-layer wood, chipboard, ceramic, or natural stone, use a suitable primer. Excessively rough or uneven surfaces can be regulated with high mechanical strength smoothing compounds, chosen according to the thickness to be achieved. Installation can be carried out after drying is complete (see technical data sheets). For the formation of fast-drying and controlled-shrinkage screeds, use special hydraulic binders or pre-mixed mortars that allow installation after 24 hours or after a few days. In the presence of lightweight or insulation layers for screeds constructed on earth fills, an appropriate vapor barrier must be provided to prevent rising damp.
- Existing floors in ceramic, marble, etc.: must be cleaned and thoroughly degreased before proceeding with the bonding. For better adhesion, uniform mechanical abrasion is recommended. The adhesive can only be spread when the surface has dried.
- Wooden floor: verify that the existing floorboards are well bonded to the subfloor. Remove the layer of varnish or wax with sandpaper until the bare wood is reached and vacuum the dust. Proceed with bonding afterwards.
- Anhydrite Subfloors: verify that the screed manufacturer's instructions have been followed. Always verify that the screed does not require sanding and subsequent primer application. Sanding and primer application with suitable primers are recommended.

Berti Pavimenti declines all responsibility if all the manufacturer's instructions have not been followed.

ADHESIVE SPREADING

- Spread the adhesive onto the subfloor using the notched trowel for parquet installation.
- Parquet installation must be carried out within approximately 35/40 minutes, under normal temperature and humidity conditions (+23°C, 50% R.H.).
- In case of using partially used containers, open the drum, remove any skin that may have formed, and proceed as above.
- The skin layer preserves the remaining product.

PARQUET INSTALLATION

The parquet to be installed must be stored in a dry environment protected from the weather, not subject to vapor condensation, inside the packaging provided by the manufacturer, and must be isolated from the ground. The wood moisture content must be that indicated by the manufacturer on the product data sheet. During installation, apply a certain pressure to ensure good wetting with the adhesive. The particular rheology of Grippix allows for easy adjustment. Leave a joint of approximately 1 cm along the perimeter of the flooring, around pillars and protruding parts. Avoid the adhesive flowing into the plank joints to prevent surface soiling.

PROPRIETÀ

FOOT TRAFFIC: Floors are ready for foot traffic after approximately 12 hours.

SANDING: Sanding can be carried out after 3 days.

CLEANING: Grippix can be easily removed from floors and tools when still fresh. After hardening, mechanical means or suitable products must be used.

CONSUMPTION: 800-1200 g/m²

PACKAGING: plastic drums.

STORAGE: 12 months from the date of production in original, well-sealed containers, stored at temperatures between +10° C and +35° C.

SAFETY INSTRUCTIONS FOR PREPARATION AND INSTALLATION

Keep out of reach of children. Ensure good ventilation during application and drying. Do not eat, drink, or smoke while using this product. In case of contact with eyes or skin, wash immediately with plenty of water. Do not allow the product to enter sewers, watercourses, or the soil. Only appropriately emptied containers can be recycled. Dried product residues can be disposed of as normal household waste, if permitted by local regulations. Preservative-free product. For information, in case of allergic reactions, and for the technical data sheet, please call +39 02 37 6731. Methanol separates during curing. Ventilate constantly during product application. Ensure adequate ventilation for several days after flooring installation. Wear protective gloves.

The product contains: mineral fillers, binders, additives, dehydrating agent, catalyst, stabilizer, pigments (VdI-RL 01/June 2018).

PRODUCT FOR PROFESSIONAL USE.

TECHNICAL DATA (typical values)

PRODUCT IDENTIFICATION DATA

Consistency:	creamy paste
Colour:	light beige
Bulk density (g/cm ³):	1.65±0.05
Solid residue (%):	100
Brookfield Viscosity (mPa·s):	38,000±5,000 (Rotor 7 - 50 rpm)
-EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 Plus - very low emission DE-UZ 113

APPLICATION DATA (at +23°C and 50% R.H.)

Permissible application temperature:	from +10°C to +35°C
Open time (skin formation):	35 min.
Adjustment time:	100 minutes
Foot traffic:	approx. 12 hours

FINAL PERFORMANCES

Shore A Hardness (7 days at +23°C):	50
Wood-concrete adhesion (N/mm ²):	1.2
Wood-ceramic adhesion (N/mm ²):	1
Elongation at break (7 days at +23°C) (%):	100
Service temperature:	from -20°C to +80°C

WARNING

The information and prescriptions reported above, while corresponding to our best experience, are to be considered, in any case, purely indicative and must be confirmed by exhaustive practical applications; therefore, before using the product, anyone intending to use it is obliged to establish whether or not it is suitable for the intended use and, in any

case, assumes all responsibility that may derive from its use. Always refer to the latest updated version of the technical data sheet, available on the website www.mapei.com

LEGAL NOTICE

The contents of this Technical Data Sheet may be reproduced in another project document, but the resulting document may not in any way substitute for or integrate the Technical Data Sheet in force at the time of product application. The most up-to-date Technical Data Sheet is available on our Berti

Pavimenti legno website. ANY ALTERATION OF THE TEXT OR THE CONDITIONS PRESENT IN THIS TECHNICAL DATA SHEET OR DERIVING FROM IT EXCLUDES THE RESPONSIBILITY OF Berti Pavimenti

GRIPPIX

ES – guía de uso

1/3



CAMPOS DE APLICACIÓN

Idóneo para la colocación de todo tipo de suelos de madera preacabados multicapa y suelos de madera maciza de formato medio con un ancho máximo de 15 cm.

Algunos ejemplos de aplicación de Grippix: se utiliza para pegar parquet multicapa preacabado sobre: soleras cementosas, soleras a base de ligantes especiales, pavimentos viejos de madera, cerámica, mármol, baldosas de terrazo, etc., soleras de anhidrita.

Idóneo para pavimentos con calefacción radiante.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Grippix es un adhesivo monocomponente a base de polímeros sililados, exento de agua, disolventes (según TRGS 610), aminas y resinas epoxi, con bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (EMICODE EC1 Plus). Producido según la tecnología desarrollada en los laboratorios MAPEI, presenta las siguientes características:

- Monocomponente listo para el uso, no requiere la adición del endurecedor ni la posterior mezcla.
- El producto no utilizado, si se conserva de manera adecuada, es reutilizable para aplicaciones sucesivas.
- Certificado por el GEV como producto de bajísima emisión de sustancias orgánicas volátiles (EMICODE EC1 Plus).
- Exento de indicaciones y simbología de riesgo y peligro.
- De fácil aplicación y con óptima retención de la marca de la llana (tenuta di riga).
- Tiene un rendimiento superior del 20-30% respecto a los bicomponentes tradicionales, gracias a la baja viscosidad y al deslizamiento bajo la llana.
- Fácil de limpiar de las manos y del preacabado.

AVISOS IMPORTANTES

- Antes de la colocación, verificar que los locales estén provistos de carpintería o de otros cierres idóneos.
- La humedad de la solera debe satisfacer los requisitos solicitados por las normativas vigentes para la colocación de la madera e indicados en la ficha de producto del parquet.
- Si el soporte no está bien seco o cuando la humedad residual es superior a la prevista, se aconseja el uso de primers impermeabilizantes de poliuretano o epoxi apropiados exentos de disolventes.
- Cuando existe el peligro de ascensión de humedad, interponer siempre una barrera de vapor antes de la realización de la solera.
- No utilizar, conservar o transportar Grippix a temperaturas inferiores a +10°C o superiores a +35°C.
- **Transportes de larga distancia pueden requerir el uso de medios aislados térmicamente.**

MODALIDAD DE APLICACIÓN

- Preparación del soporte: Es necesario controlar atentamente el soporte para verificar su condición y para hacerlo idóneo a la colocación del parquet.
- Soleras cementosas: deben estar fraguadas, secas, planas, mecánicamente resistentes. La superficie debe estar limpia de polvo, partes friables, residuos de aceites, barnices, etc.. La humedad de la solera debe medirse con el higrómetro de carburo. Para resolver los casos de humedad residual superiores al límite previsto para la colocación es necesario esperar el secado de la solera o aplicar los primers impermeabilizantes apropiados. Fisuras y grietas pueden ser reparadas. Para la colocación sobre superficies con restos de cola o viejos revestimientos, o de soportes de madera multicapa, aglomerado, cerámica o piedra natural, utilizar un primer idóneo. Las superficies excesivamente rugosas o fuera de nivel pueden ser regularizadas con alisados de altas características mecánicas a elegir en función del espesor a realizar. La colocación se puede efectuar después del secado (ver fichas técnicas). Para la formación de soleras de secado rápido y de retracción controlada, utilizar los ligantes hidráulicos especiales o morteros premezclados que permiten la colocación después de 24 horas o después de pocos días. En presencia de capas de aligeramiento o aislamiento para soleras realizadas sobre terraplén, predisponer una barrera de vapor apropiada para evitar ascensión de humedad.
- Pavimentos existentes de cerámica, mármol, etc.: deben limpiarse y desengrasarse cuidadosamente antes de proceder al pegado. Para una mayor adhesión se aconseja una abrasión mecánica uniforme. El adhesivo se puede extender solo cuando la superficie está seca.
- Pavimento de madera: verificar que las tablillas del pavimento existente estén bien pegadas al soporte. Quitar con papel abrasivo la capa de barniz o de cera, hasta llegar a la madera y aspirar el polvo. Proceder sucesivamente al pegado.
- Soportes de anhidrita: verificar que se hayan seguido las instrucciones del fabricante de la solera. Verificar siempre que la solera no necesite lijado y posterior aplicación de un primer. Se recomienda el lijado y la aplicación de un primer con primers idóneos.

Berti Pavimenti declina toda responsabilidad en el caso en que no se hayan seguido todas las indicaciones del fabricante.

EXTENSIÓN DEL ADHESIVO

- Extender el adhesivo sobre el soporte, con la llana dentada para la colocación de parqueté.
- La colocación del parqueté debe efectuarse dentro de unos 35/40 minutos, en condiciones normales de temperatura y humedad (+23°C, 50% H.R.).
- En caso de utilizar envases parcialmente usados, abrir el bidón, quitar la piel que se haya podido formar y proceder como arriba.
- La capa de piel preserva el producto restante.

COLOCACIÓN DEL PARQUÉ

El parqueté a colocar debe almacenarse en un ambiente protegido de las inclemencias del tiempo, seco, no sujeto a condensación de vapor, dentro de los envases suministrados por el fabricante y deberá estar aislado del suelo. La humedad de la madera debe ser la indicada por el fabricante en la ficha de producto. Durante la colocación ejercer una cierta presión para asegurar un buen mojado con el pegamento. La particular reología de Grippix permite un fácil ajuste. Dejar a lo largo del perímetro del pavimento alrededor de los pilares y de las partes sobresalientes, una junta de aproximadamente 1cm. Evitar el reflujo del adhesivo en los machihembrados de las lamas para no ensuciar la superficie.

PROPIEDAD

TRANSITABILIDAD: Los pavimentos son transitables después de unas 12 horas.

LIJADO: Es posible efectuar el lijado después de 3 días.

LIMPIEZA: Grippix puede ser fácilmente retirado de los pavimentos y herramientas cuando todavía está fresco. Después del endurecimiento se debe proceder con medios mecánicos o con productos idóneos.

CONSUMO: 800-1200 g/m².

ENVASES: Bidones de plástico de 15 kg.

ALMACENAMIENTO: 12 meses a partir de la fecha de producción en los envases originales bien cerrados y conservados en condiciones de temperatura de +10°C a +35°C.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN OBRA

Mantener fuera del alcance de los niños. Asegurar una buena ventilación durante la aplicación y el secado. No comer, beber o fumar durante el uso de este producto. En caso de contacto con los ojos o la piel, lavar inmediatamente con abundante agua. No permitir la entrada del producto en las alcantarillas, cursos de agua o en el terreno. Solo los envases debidamente vaciados pueden ser reciclados. Los restos del producto secados pueden ser eliminados como residuos domésticos normales, si lo prevé la normativa local. Producto sin conservantes. Para información, en caso de reacciones alérgicas y para la ficha técnica, por favor llamar a +39 02 37 6731. El metanol se separa durante el endurecimiento. Ventilar constantemente durante la aplicación del producto. Asegurar una ventilación adecuada durante varios días después de la colocación del pavimento. Usar guantes de protección.

El producto contiene: cargas minerales, ligantes, aditivos, agente deshidratante, catalizador, estabilizador, pigmentos (Vdl-RL 01/junio 2018).

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

GRIPPIX

ES – guía de uso

3/3

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

Consistencia:	pasta cremosa
Color:	beige claro
Masa volúmica (g/cm ³):	1,65±0,05
Residuo sólido (%):	100
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	38.000±5.000 (Rotor 7 - 50 rpm)
-EMICODE: - Ángel Azul (Blauer Engel):	EC1 Plus - muy baja emisión DE-UZ 113

DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)

Temperatura de aplicación permitida:	de +10°C a +35°C
Tiempo abierto (formación de piel):	35 min.
Tiempo de ajuste:	100 minutos
Transitabilidad:	aprox. 12 horas

PRESTACIONES FINALES

Dureza Shore A (7 días a +23°C):	50
Adhesión madera-hormigón (N/mm ²):	1.2
Adhesión madera-cerámica (N/mm ²):	1
Alargamiento a la rotura (7 días a +23°C) (%):	100
Temperatura de servicio:	de -20°C a +80°C

ADVERTENCIA

La información y las prescripciones arriba indicadas, aun correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en todo caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas por aplicaciones prácticas exhaustivas; por lo tanto, antes de emplear el producto, quien tenga intención de usarlo está obligado a establecer si es o no adecuado para el

uso previsto y, de todos modos, asume toda la responsabilidad que pueda derivarse de su uso. Remítase siempre a la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en el sitio web www.mapei.com

AVISO LEGAL

Los contenidos de esta Ficha Técnica pueden ser reproducidos en otro documento de proyecto, pero el documento resultante no podrá en modo alguno sustituir o integrar la Ficha Técnica vigente en el momento de la aplicación del producto. La Ficha Técnica más actualizada está disponible en nuestro sitio web

Berti Pavimenti legno. CUALQUIER ALTERACIÓN DEL TEXTO O DE LAS CONDICIONES PRESENTES EN ESTA FICHA TÉCNICA O DERIVADAS DE ELLA EXCLUYE LA RESPONSABILIDAD DE Berti Pavimenti



DOMAINES D'APPLICATION

Convient pour la pose de tous les types de parquets contrecollés préfinis multicouches et de parquets massifs de format moyen d'une largeur maximale de 15 cm.

Quelques exemples d'application de Grippix: est utilisé pour coller des parquets.

Multicouches préfinis sur: chapes ciment, chapes à base de liants spéciaux, anciens parquets, carrelage, marbre, carreaux de granito, etc., chapes anhydrite.

Convient aux supports chauffants.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Grippix est un adhésif monocomposant à base de polymères silylés, exempt d'eau, de solvants (selon TRGS 610), d'amines et de résines époxydes, à très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 Plus). Produit selon la technologie développée dans les laboratoires MAPEI, il présente les caractéristiques suivantes:

- Monocomposant prêt à l'emploi, ne nécessite pas l'ajout d'un durcisseur ni le mélange ultérieur.
- Le produit non utilisé, s'il est conservé de manière adéquate, est réutilisable pour des applications ultérieures.
- Certifié par le GEV comme produit à très faible émission de substances organiques volatiles (EMICODE EC1 Plus).
- Exempt d'indications et de symboles de risque et de danger.
- Facile d'application et avec une excellente tenue de sillon (tenuta di riga).
- A un rendement supérieur de 20-30% par rapport aux bicomposants traditionnels, grâce à sa faible viscosité et à son pouvoir de glissement sous la spatule.
- Facile à nettoyer sur les mains et sur le parquet préfini.

AVIS IMPORTANTS

- Avant la pose, vérifier que les locaux sont pourvus de menuiseries ou d'autres fermetures appropriées.
- L'humidité de la chape doit satisfaire les exigences requises par les réglementations en vigueur pour la pose du bois et indiquées dans la fiche produit du parquet.
- Si le support n'est pas bien sec ou lorsque l'humidité résiduelle est supérieure à celle prévue, l'utilisation de primaires d'étanchéité polyuréthanes ou époxydiques appropriés, exempts de solvants, est conseillée.
- Lorsqu'il existe un risque de remontée d'humidité, interposer toujours un pare-vapeur avant la réalisation de la chape.
- Ne pas utiliser, stocker ou transporter Grippix à des températures inférieures à +10°C ou supérieures à +35°C.
- **Les transports sur de longues distances peuvent nécessiter l'utilisation de véhicules isolés thermiquement.**

MODALITÉS D'APPLICATION

- Préparation du support Il est nécessaire de contrôler attentivement le support pour vérifier son état et pour le rendre apte à la pose du parquet.
- Chapes ciment: elles doivent être mûries, sèches, planes, mécaniquement résistantes. La surface doit être propre de poussière, de parties friables, de résidus d'huiles, de peintures, etc.. L'humidité de la chape doit être mesurée avec l'hygromètre à carbure. Pour résoudre les cas d'humidité résiduelle supérieure à la limite prévue pour la pose, il est nécessaire d'attendre le séchage de la chape ou d'appliquer les primaires d'étanchéité appropriés. Les fissures et les crevasses peuvent être réparées. Pour la pose sur des surfaces avec des traces de colle ou d'anciens ragréages, ou sur des supports en bois multicouche, panneaux de particules (bois aggloméré), céramique ou pierre naturelle, utiliser un primaire approprié. Les surfaces excessivement rugueuses ou non de niveau peuvent être régularisées avec des enduits de lissage à hautes caractéristiques mécaniques, à choisir en fonction de l'épaisseur à réaliser. La pose peut être effectuée après séchage complet (voir fiches techniques). Pour la formation de chapes à séchage rapide et à retrait contrôlé, utiliser les liants hydrauliques spéciaux ou mortiers prémélangés qui permettent la pose après 24 heures ou après quelques jours. En présence de couches d'allègement ou d'isolation pour chapes réalisées sur remblai, prédisposer une barrière de vapeur appropriée pour éviter la remontée d'humidité.
- Revêtements existants en céramique, marbre, etc.: ils doivent être nettoyés et dégraissés soigneusement avant de procéder au collage. Pour une meilleure adhérence, une abrasion mécanique uniforme est conseillée. L'adhésif peut être étalé uniquement lorsque la surface est séchée.
- Parquet existant: vérifier que les lames du parquet existant sont bien collées au support. Enlever la couche de vernis ou de cire avec du papier abrasif jusqu'à atteindre le bois et aspirer la poussière. Procéder ensuite au collage.
- Supports en anhydrite: vérifier que les instructions du fabricant de la chape ont été suivies. Toujours vérifier que la chape ne nécessite pas de ponçage et d'application ultérieure d'un primaire. Le ponçage et l'application d'un primaire avec des primaires appropriés sont recommandés.

Berti Pavimenti décline toute responsabilité si toutes les indications du fabricant n'ont pas été suivies.

ÉTALEZ DE L'ADHÉSIF

- Étaler l'adhésif sur le support, avec la spatule dentée pour la pose de parquet.
- La pose du parquet doit être effectuée dans les 35/40 minutes environ, dans des conditions normales de température et d'humidité (+23°C, 50% H.R.).
- En cas d'utilisation de conditionnements partiellement utilisés, ouvrir le fût, enlever la peau éventuellement formée et procéder comme ci-dessus.
- La couche de peau préserve le produit restant.

POSE DU PARQUET

Le parquet à poser doit être stocké dans un environnement protégé des intempéries, sec, non sujet à la condensation de vapeur, à l'intérieur des emballages fournis par le fabricant et devra être isolé du sol. L'humidité du bois doit être celle indiquée par le fabricant sur la fiche produit. Pendant la pose, exercer une certaine pression pour assurer un bon mouillage avec la colle. La rhéologie particulière de Grippix permet un ajustement aisé. Laisser un joint d'environ 1 cm le long du périmètre du revêtement de sol, autour des piliers et des parties saillantes. Éviter que l'adhésif ne reflue dans les assemblages des lames pour ne pas salir la surface.

PROPRIÉTÉ

PASSAGE PIÉTONNIER: Les parquets sont praticables après environ 12 heures.

PONÇAGE: Il est possible d'effectuer le ponçage après 3 jours

NETTOYAGE: Grippix peut être facilement retiré des sols et des outils lorsqu'il est encore frais. Après durcissement, il faut procéder par des moyens mécaniques ou avec des produits appropriés.

CONSOMMATION: 800-1200g/m².

CONDITIONNEMENT: Fûts en plastique de 15kg.

STOCKAGE: 12 mois à partir de la date de production dans les emballages d'origine bien fermés et conservés à des températures de +10°C à +35°C.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ POUR LA PRÉPARATION ET LA MISE EN ŒUVRE

Tenir hors de portée des enfants. Assurer une bonne ventilation pendant l'application et le séchage. Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. En cas de contact avec les yeux ou la peau, laver immédiatement avec beaucoup d'eau. Ne pas permettre au produit d'entrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol. Seuls les contenants convenablement vidés peuvent être recyclés. Les restes de produit séché peuvent être éliminés comme des déchets ménagers normaux, si la réglementation locale le permet. Produit sans conservateurs. Pour information, en cas de réactions allergiques et pour la fiche technique, veuillez appeler +39 02 37 6731. Le méthanol se sépare pendant le durcissement. Ventiler constamment pendant l'application du produit. Assurer une ventilation adéquate pendant plusieurs jours après la pose du revêtement de sol. Porter des gants de protection.

Le produit contient: charges minérales, liants, additifs, agent déshydratant, catalyseur, stabilisant, pigments (Vdl-RL 01/juin 2018).

PRODUIT À USAGE PROFESSIONNEL.

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs typiques)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

Consistance :	pâte crémeuse
Couleur :	beige clair
Masse volumique (g/cm ³):	1,65±0,05
Résidu solide (%):	100
Viscosité Brookfield (mPa·s):	38000±5000 (Rotor 7 - 50 tr/min)
-EMICODE: - Ange Bleu (Blauer Engel):	EC1 Plus - très faible émission DE-UZ 113

DONNÉES D'APPLICATION (à +23°C et 50% H.R.)

Température d'application admissible :	de +10°C à +35°C
Temps ouvert (formation de peau) :	35 min.
Temps d'ajustement :	100 minutes
Passage piétonnier :	env. 12 heures

PERFORMANCES FINALES

Dureté Shore A (7 jours à +23°C):	50
Adhérence bois-béton (N/mm ²):	1,2
Adhérence bois-céramique (N/mm ²):	1
Allongement à la rupture (7 jours à +23°C) (%):	100
Température de service :	de -20°C à +80°C

AVERTISSEMENT

Les informations et prescriptions ci-dessus, bien que correspondant à notre meilleure expérience, doivent être considérées, dans tous les cas, comme purement indicatives et devront être confirmées par des applications pratiques exhaustives ; par conséquent, avant d'utiliser le produit, quiconque a l'intention de l'utiliser est tenu d'établir s'il est ou

non adapté à l'usage prévu et assume, en tout état de cause, toute responsabilité pouvant découler de son utilisation. Toujours se référer à la dernière version mise à jour de la fiche technique, disponible sur le site www.mapei.com

INFORMATION LÉGALE

Les contenus de la présente Fiche Technique peuvent être reproduits dans un autre document de projet, mais le document ainsi résultant ne pourra en aucun cas remplacer ou compléter la Fiche Technique en vigueur au moment de l'application du produit. La Fiche Technique la plus à jour

est disponible sur notre site Berti Pavimenti legno. TOUTE ALTÉRATION DU TEXTE OU DES CONDITIONS PRÉSENTES DANS CETTE FICHE TECHNIQUE OU EN DÉRIVANT EXCLUT LA RESPONSABILITÉ DE Berti Pavimenti



ANWENDUNGSBEREICHE

Geeignet für die Verlegung aller Arten von mehrschichtigem vorgefertigtem Holzfußboden und mittelförmigem Massivholzfußboden mit einer maximalen Breite von 15 cm.

Einige Anwendungsbeispiele für Grippix: wird zum Kleben von mehrschichtigem Fertigparkett verwendet auf: Zementestrichen, Estrichen auf Basis spezieller Bindemittel, alten Holzböden, Keramik, Marmor, Terrazzoplatten, usw., Anhydritestrichen. Geeignet für beheizte Untergründe (Fußbodenheizungen).

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Grippix ist ein Einkomponenten-Klebstoff auf Basis silanmodifizierter Polymere, frei von Wasser, Lösemitteln (gemäß TRGS 610), Aminen und Epoxidharzen, mit sehr geringer Emission flüchtiger organischer Verbindungen (EMICODE EC1 Plus). Hergestellt nach der in den MAPEI-Laboratorien entwickelten Technologie, weist er die folgenden Eigenschaften auf:

- Einkomponente, gebrauchsfertig, erfordert keine Zugabe von Härter und anschließendes Mischen.
- Nicht verwendetes Produkt kann bei ordnungsgemäßer Lagerung für nachfolgende Anwendungen wiederverwendet werden.
- Vom GEV als Produkt mit sehr geringer Emission flüchtiger organischer Verbindungen (EMICODE EC1 Plus) zertifiziert.
- Frei von Gefahren- und Risikohinweisen und -symbolen.
- Leicht aufzutragen und mit ausgezeichneter Riefenstandfestigkeit.
- Hat eine um 20-30% höhere Ergiebigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Zweikomponenten-Klebstoffen, dank seiner niedrigen Viskosität und der Geschmeidigkeit unter der Spachtel.
- Einfach von den Händen und dem Fertigparkett zu reinigen.

WICHTIGE HINWEISE

- Vor der Verlegung überprüfen, ob die Räumlichkeiten mit geeigneten Fenstern oder anderen Abschlüssen versehen sind.
- Die Feuchtigkeit des Estrichs muss den Anforderungen der geltenden Vorschriften für die Verlegung von Holz entsprechen und in der Parkett-Produktdatenblatt angegeben sein.
- Wenn der Untergrund nicht gut getrocknet ist oder wenn die Restfeuchtigkeit höher als vorgesehen ist, wird die Verwendung geeigneter lösemittelfreier Polyurethan- oder Epoxid-Absperrgrundierungen (Primer) empfohlen.
- Wenn die Gefahr von aufsteigender Feuchtigkeit besteht, immer eine Dampfsperre vor dem Einbau des Estrichs anbringen.
- Grippix nicht bei Temperaturen unter +10°C oder über +35°C verwenden, lagern oder transportieren.
- Ferntransporte können die Verwendung von wärmeisolierten Fahrzeugen erfordern.

ANWENDUNGSVERFAHREN

- Vorbereitung des Untergrunds Der Untergrund muss sorgfältig überprüft werden, um seinen Zustand festzustellen und ihn für die Parkettverlegung geeignet zu machen.
- Zementestriche: müssen ausgehärtet, trocken, eben und mechanisch widerstandsfähig sein. Die Oberfläche muss frei von Staub, losen Teilen, Ölresten, Farben usw. sein. Die Estrichfeuchtigkeit muss mit dem CM-Gerät (Calciumcarbid-Methode) gemessen werden. Um Fälle von Restfeuchtigkeit, die über der für die Verlegung vorgesehenen Grenze liegen, zu beheben, muss das Trocknen des Estrichs abgewartet oder die entsprechenden Absperrgrundierungen (Primer) aufgetragen werden. Risse und Sprünge repariert werden. Für die Verlegung auf Oberflächen mit Klebstoffspuren oder alten Spachtelschichten, oder auf Untergründen aus Mehrschichtholz, Spanplatten, Keramik oder Naturstein, eine geeignete Grundierung (Primer) verwenden. Übermäßig raue oder unebene Oberflächen können mit Spachtelmassen mit hohen mechanischen Eigenschaften reguliert werden, die entsprechend der zu erzielenden Dicke ausgewählt werden. Die Verlegung kann nach erfolgter Trocknung erfolgen (siehe technische Datenblätter). Für die Herstellung von schnell trocknenden und schwindarmen Estrichen spezielle hydraulische Bindemittel oder vorgemischte Mörtel verwenden, die die Verlegung nach 24 Stunden oder nach wenigen Tagen ermöglichen. Bei Vorhandensein von Leicht- oder Dämmschichten für Estriche, die auf Erdreich erstellt wurden, eine geeignete Dampfsperre vorsehen, um aufsteigende Feuchtigkeit zu vermeiden.
- Bestehende Böden aus Keramik, Marmor usw.: müssen vor dem Kleben gründlich gereinigt und entfettet werden. Für eine bessere Haftung wird ein gleichmäßiges mechanisches Anschleifen empfohlen. Der Klebstoff kann erst aufgetragen werden, wenn die Oberfläche getrocknet ist.
- Holzböden: überprüfen, ob die vorhandenen Dielen des Bodens gut mit dem Untergrund verklebt sind. Die Lack- oder Wachsschicht mit Schleifpapier entfernen, bis das Holz erreicht ist, und den Staub absaugen. Anschließend mit dem Kleben fortfahren.
- Anhydritestriche: überprüfen, ob die Anweisungen des Estrichherstellers befolgt wurden. Immer überprüfen, ob der Estrich nicht geschliffen werden muss und anschließend ein Primer aufgetragen werden muss. Das Schleifen und die Anwendung eines Primers mit geeigneten Grundierungen werden empfohlen.

Berti Pavimenti lehnt jegliche Verantwortung ab, falls nicht alle Anweisungen des Herstellers befolgt wurden.

KLEBSTOFFAUFTRAG

- Den Klebstoff mit der Zahnspachtel für die Parkettverlegung auf den Untergrund auftragen.
- Die Parkettverlegung muss innerhalb von ca. 35/40 Minuten unter normalen Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen (+23°C, 50% R.F.) erfolgen.
- Bei Verwendung teilweise entleerter Gebinde, den Eimer öffnen, eventuell gebildete Haut entfernen und wie oben beschrieben fortfahren.
- Die Hautschicht bewahrt das restliche Produkt.

PARKETTVERLEGUNG

Das zu verlegende Parkett muss in einer witterungsgeschützten, trockenen Umgebung, die keiner Dampfkondensation ausgesetzt ist, in der vom Hersteller gelieferten Verpackung gelagert werden und vom Boden isoliert sein. Die Holzfeuchtigkeit muss die vom Hersteller auf dem Produktdatenblatt angegebene sein. Während der Verlegung einen gewissen Druck ausüben, um eine gute Benetzung mit dem Klebstoff zu gewährleisten. Die besondere Rheologie von Grippix ermöglicht eine einfache Anpassung (Registrierung). Entlang des Umfangs des Bodenbelags, um Säulen und hervorstehende Teile herum, eine Dehnungsfuge von ca. 1 cm lassen. Das Zurückfließen des Klebstoffs in die Nut-Feder-Verbindungen der Dielen vermeiden, um die Oberfläche nicht zu verschmutzen.

EIGENSCHAFT

BEGEHBARKEIT: Die Böden sind nach ca. 12 Stunden begehbar.

SCHLEIFEN: Das Schleifen ist nach 3 Tagen möglich

REINIGUNG: Grippix kann leicht von Böden und Werkzeugen entfernt werden, solange er noch frisch ist. Nach dem Aushärten muss mit mechanischen Mitteln oder mit geeigneten Produkten vorgegangen werden.

VERBRAUCH: 800-1200g/m².

VERPACKUNG: 15kg Kunststoffgebinde (Eimer).

LAGERUNG: 12 Monate ab Produktionsdatum in den original verschlossenen Gebinden bei Temperaturen von +10°C bis +35°C lagern.

SICHERHEITSHINWEISE FÜR DIE VORBEREITUNG UND DIE ANWENDUNG

Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Während der Anwendung und Trocknung für gute Belüftung sorgen. Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Bei Kontakt mit den Augen oder der Haut sofort mit viel Wasser waschen. Das Produkt nicht in die Kanalisation, Gewässer oder den Boden gelangen lassen. Nur sachgerecht entleerte Behälter können recycelt werden. Getrocknete Produktreste können, falls von den örtlichen Vorschriften vorgesehen, als normaler Hausmüll entsorgt werden. Produkt ohne Konservierungsmittel. Für Informationen, im Falle allergischer Reaktionen und für das technische Datenblatt rufen Sie bitte +39 02 376731 an. Methanol trennt sich während der Aushärtung ab. Während der Anwendung des Produkts ständig lüften. Für eine ausreichende Belüftung für mehrere Tage nach der Verlegung des Bodenbelags sorgen. Schutzhandschuhe tragen.

Das Produkt enthält: mineralische Füllstoffe, Bindemittel, Additive, Entwässerungsmittel, Katalysator, Stabilisator, Pigmente (Vdl-RL 01/Juni 2018).

PRODUKT FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH.

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

PRODUKTIDENTIFIZIERENDE DATEN

Konsistenz:	cremige Paste
Farbe:	hellbeige
Volumendichte (g/cm ³):	1.65±0.05
Festkörpergehalt (%):	100
Brookfield-Viskosität (mPa·s):	38.000±5.000 (Rotor 7 - 50 U/min)
-EMICODE: - Blauer Engel:	EC1 Plus - sehr emissionsarm DE-UZ 113

ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% R.F.)

Zulässige Anwendungstemperatur:	von +10°C bis +35°C
Offene Zeit (Hautbildung):	35 Min.
Korrekturzeit (Zeit zur Einstellung):	100 Minuten
Begehbarkeit:	ca. 12 Stunden

ENDLEISTUNGEN

Shore A Härte (7 Tage bei +23°C):	50
Holz-Beton Haftung (N/mm ²):	1.2
Holz-Keramik Haftung (N/mm ²):	1
Bruchdehnung (7 Tage bei +23°C) (%):	100
Betriebstemperatur:	von -20°C bis +80°C

HINWEIS

Die oben aufgeführten Informationen und Vorschriften entsprechen zwar unseren besten Erfahrungen, sind jedoch in jedem Fall als rein indikativ zu betrachten und müssen durch umfassende praktische Anwendungen bestätigt werden; daher ist jeder, der beabsichtigt, das Produkt zu verwenden, vor dessen Gebrauch verpflichtet festzustellen, ob es für den

vorgesehenen Einsatzzweck geeignet ist oder nicht, und übernimmt in jedem Fall jegliche Verantwortung, die sich aus seiner Verwendung ergeben könnte. Beziehen Sie sich immer auf die neueste aktualisierte Version des technischen Datenblattes, das auf der Website www.mapei.com verfügbar ist.

RECHTLICHE HINWEISE

Die Inhalte dieses technischen Datenblattes können in anderen Planungsunterlagen reproduziert werden, das daraus resultierende Dokument kann jedoch das zum Zeitpunkt der Produktanwendung gültige technische Datenblatt in keiner Weise ersetzen oder ergänzen. Das aktuellste technische

Datenblatt ist auf unserer Website Berti Pavimenti legno verfügbar. JEDE ÄNDERUNG DES TEXTES ODER DER IN DIESEM TECHNISCHEN DATENBLATT ENTHALTENEN ODER DARAUS ABGELEITETEN BEDINGUNGEN SCHLIESST DIE VERANTWORTUNG VON Berti Pavimenti AUS.