

desivo epossipoliuretano
bicomponente per pavimenti
in legno

> **IT – guida all'uso**

two-component epoxy-polyurethane
adhesive for wooden floors

> **EN – user guide**

adhesivo epoxipoliuretano
bicomponente para suelos
de madera

> **ES – guía de uso**

BI POWER

adhésif époxy-polyuréthane
bi-composant pour parquets
en bois

> **FR – guide d'utilisation**

zweikomponentiger Epoxid-
Polyurethan-Klebstoff für
Holzfußböden

> **DE – gebrauchsanleitung**



BERTI

BI POWER

IT – guida all'uso

1/2



CAMPI DI APPLICAZIONE

Incollaggio di parquet tradizionale e prefinito multistrato e massello su massetti cementizi o in anidrite, vecchi pavimenti in ceramica, legno, marmette, idoneo per massetti riscaldanti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

BI POWER è un adesivo a due componenti, costituito da un polimero epossì poliuretanico, componente A, e da un induritore in pasta come componente B.

- Facile miscelazione.
- Ottima lavorabilità con la spatola.
- Ottima tenuta della riga.
- Ottima adesione su qualsiasi tipo di sottofondo.

AVVISI IMPORTANTI !

- **Trasportare, conservare e utilizzare il prodotto a temperature comprese tra +10°C e +30°C.**
- Miscelare solo confezioni intere; miscelazioni parziali richiedono una notevole precisione nella pesata dei due componenti, un eventuale errore comprometterebbe le prestazioni del prodotto.
- Preparazione del sottofondo. Prima di posare, verificare sempre che l'umidità e la temperatura ambientale siano idonee.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Massetti cementizi: umidità residua, temperatura e stagionatura e caratteristiche meccaniche del massetto devono essere quelle previste dalle normative vigenti; verificare l'eventuale presenza di fessurazioni che andranno sigillate con idoneo prodotto. Eventuali interventi di ripristino del massetto dovranno essere eseguiti con prodotti compatibili: Primer bicomponente Epossidico o primer monocomponente Poliuretanico esente da solventi

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

Vecchio 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 e aspirare completamente la polvere.

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 primer.

Berti Pavimenti raccomanda la carteggiatura e applicazione di un Primer Poliuretanico o epossidico

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

Preparazione e utilizzo dell'adesivo: I due componenti sono confezionati in contenitori di plastica in rapporto predosato – **componente A:** 9 parti in peso; **componente B:** 1 parte in peso.

Ogni modifica del dosaggio compromette la corretta reticolazione del prodotto e le sue prestazioni finali.

Stesura dell'adesivo: applicare l'adesivo sul sottofondo, mediante spatola dentata per la posa parquet. Il tempo aperto è di circa 60/80 minuti in condizioni normali di temperatura (+23°C).

PROPRIETÀ

POSA DEL PARQUET: Durante la posa, esercitare una certa pressione sulle tavolette di parquet, per assicurare la corretta bagnatura del retro con il collante, evitare il rifluire dell'adesivo negli incastri dei listelli, per non sporcarne la superficie. Non incollare mai il parquet di fianco.

PEDONABILITÀ: I pavimenti sono pedonabili dopo circa 24 ore.

LEVIGATURA: Si può effettuare anche dopo un tempo minimo di 3 giorni, a seconda della stagione. Pulizia L'adesivo può essere rimosso, quando ancora fresco, con alcool o con prodotti specifici; nel caso di pavimenti prefiniti verificare sempre le indicazioni riportate dal produttore.

Dopo l'indurimento si deve procedere con prodotti compatibili con la finitura superficiale del pavimento Berti Pavimenti effettuando sempre una prova preventiva su una ristretta area poco visibile della superficie.

CONSUMO: Secondo il tipo di sottofondo, 1000-1350 g/m² con spatola posa parquet. Una eccessiva ruvidità superficiale del massetto può aumentare il consumo di prodotto.

IMMAGAZZINAGGIO: 24 mesi se il prodotto è conservato nelle confezioni originali in idoneo magazzino a temperature comprese tra +10°C e +30°C.

DATI TECNICI (valori tipici)

DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO

	componente A	componente B
Consistenza:	pastosa	pastosa
Colore: chiaro:	beige	beige
Massa volumica (g/cm³):	1,70	1,57
Residuo solido (%):	98	100
Viscosità Brookfield (mPa.s):	30.000 (rotOfè 7. rpm SO)	8.000 (rotOfè 7. rpm SO)

DATI APPLICATIVI (a +23°C e 50% U.R.)

Rapporto dell'impasto:	A:8=9:I
Viscosità dell'impasto (mPa.s):	"30.000 (rotOfè 7- rpm 50)
Massa volumica dell'impasto (kg/m³):	1.660
Durata dell'impasto:	60'
Temperatura di applicazione:	da 0°C a +30°C
Tempo aperto:	1 h
Tempo di registrazione:	2 h
Pedonabilità:	dopo 24 h
Levigatura:	dopo 3gg

PRESTAZIONI FINALI

Adesione legno-calcestruzzo (N/mm²):	> 3 (ronura cls)
Adesione legno-ceramica (N/mm²):	>3
Temperatura di esercizio:	da -30°C a +70°C
Flessibilità:	sì
Durezza Shore A (dopo 7 gg a -20°C):	80

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

BI POWER

EN – user guide

1/2



FIELDS OF APPLICATION

Bonding of traditional parquet and multi-layer and solid prefinished parquet on cementitious or anhydrite screeds, old ceramic, wood, or marble tile floors, suitable for heated screeds.

TECHNICAL CHARACTERISTICS

BI POWER is a two-component adhesive, consisting of an epoxy polyurethane polymer, component A, and a paste hardener as component B.

- Easy mixing.
- Excellent workability with the trowel.
- Excellent ridge holding.
- Excellent adhesion on any type of substrate.

IMPORTANT NOTICES!

- **Transport, store, and use the product at temperatures between +10°C and +30°C.**
- Mix only entire packages; partial mixing requires significant precision in weighing the two components, as any error would compromise the product's performance.
- Substrate preparation. Before laying, always check that the environmental humidity and temperature are suitable.

APPLICATION PROCEDURE

Cementitious screeds: residual moisture, temperature, curing, and mechanical characteristics of the screed must comply with current regulations; check for any cracks which must be sealed with a suitable product. Any screed restoration work must be performed with compatible products: two-component Epoxy Primer or solvent-free one-component Polyurethane Primer.

Existing ceramic, marble, etc. floors: must be cleaned and thoroughly degreased before proceeding with bonding. For increased adhesion, uniform mechanical abrasion is recommended.

Old wooden floor: verify that the boards of the existing floor are well bonded to the subfloor. Remove the varnish or wax layer with sandpaper until the bare wood is reached and vacuum and completely vacuum the dust.

Anhydrite subfloors: verify that the screed manufacturer's instructions have been followed. Always check that the screed does not require sanding and subsequent primer application.

Berti Pavimenti recommends sanding and application of a Polyurethane or Epoxy Primer.

Berti Pavimenti declines all responsibility if all the manufacturer's instructions are not respected.

Adhesive preparation and use: The two components are packaged in pre-dosed ratio in plastic containers – **component A:** 9 parts by weight; **component B:** 1 part by weight.

Any modification of the dosage compromises the correct cross-linking of the product and its final performance.

Adhesive spreading: Apply the adhesive to the subfloor using a notched trowel for parquet installation. The open time is approximately 60/80 minutes under normal temperature conditions +23°C.

PROPERTIES

PARQUET LAYING: During laying, apply a certain pressure on the parquet boards to ensure correct wetting of the back with the adhesive, avoid the adhesive flowing into the plank joints, to avoid soiling the surface. Never glue the parquet on its side.

FOOT TRAFFIC: Floors are ready for foot traffic after approximately 24 hours.

SANDING: Can be carried out after a minimum time of 3 days, depending on the season.

CLEANING: The adhesive can be removed, when still fresh, with alcohol or with specific products; in the case of prefinished floors, always check the manufacturer's instructions.

After hardening, proceed with products compatible with the surface finish of the Berti Pavimenti floor, always carrying out a preliminary test on a small, less visible area of the surface.

CONSUMPTION: Depending on the type of substrate, 1000-1350 g/m² with a parquet laying trowel. Excessive surface roughness of the screed may increase product consumption.

STORAGE: 24 months if the product is stored in the original packaging in a suitable warehouse at temperatures between +10°C and +30°C.

TECHNICAL DATA (typical values)

PRODUCT IDENTIFICATION DATA

	component A	component B
Consistency:	pasty	pasty
Light colour:	beige	beige
Bulk density (g/cm ³):	1.7	1.57
Solid residue (%):	98	100
Brookfield Viscosity (mPa·s):	30,000 (Rotor 7 - 50 rpm)	8,000 (Rotor 7 - 50 rpm)

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

Mixing ratio:	A:B = 9:1
Mixture Viscosity (mPa·s):	30,000 (Rotor 7 - 50 rpm)
Bulk density of the mixture (kg/m ³):	1660
Pot life:	60'
Application temperature:	from 0°C to +30°C
Open time:	1 h
Adjustment time:	2 h
Foot traffic:	after 24 h
Sanding:	after 3 days

FINAL PERFORMANCES

Wood-concrete adhesion (N/mm ²):	>3 (concrete failure)
Wood-ceramic adhesion (N/mm ²):	>3
Service temperature:	from -20°C to +80°C
Flessibilità:	s1
Durezza Shore A (dopo 7 gg a -20°C):	80

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

BI POWER

ES – guía de uso

1/2



CAMPOS DE APLICACIÓN

Pegado de parquet tradicional y preacabado multicapa y macizo sobre soleras cementosas o de anhidrita, pavimentos antiguos de cerámica, madera, baldosas de mármol, idóneo para soleras radiantes (calefactadas).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

BI POWER es un adhesivo de dos componentes, compuesto por un polímero epoxi-poliuretano, componente A, y un endurecedor en pasta como componente B.

- Fácil mezcla.
- Excelente trabajabilidad con la llana.
- Excelente retención de la marca de la llana (tenuta di riga).
- Excelente adhesión en cualquier tipo de soporte.

AVISOS IMPORTANTES!

- **Transportar, conservar y utilizar el producto a temperaturas comprendidas entre +10°C y +30°C.**
- Mezclar solo envases completos; las mezclas parciales requieren una notable precisión en el pesaje de los dos componentes; un posible error comprometería el rendimiento del producto.
- Preparación del soporte. Antes de la colocación, verificar siempre que la humedad y la temperatura ambiental sean idóneas.

MODALIDAD DE APLICACIÓN

Soleras cementosas: la humedad residual, la temperatura, el fraguado y las características mecánicas de la solera deben ser las previstas por las normativas vigentes; verificar la posible presencia de fisuras que deberán sellarse con un producto idóneo. Las eventuales intervenciones de restauración de la solera deberán ejecutarse con productos compatibles: Imprimación epoxi bicomponente o imprimación poliuretano monocomponente exenta de disolventes.

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.

Pavimento viejo de madera: verificar que las tablas 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 y aspirar completamente el polvo.

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 imprimación.

Berti Pavimenti recomienda el lijado y la aplicación de una Imprimación Poliuretano o epoxi.

Berti Pavimenti declina toda responsabilidad en caso de que no se respeten todas las indicaciones del fabricante.

Preparación y uso del adhesivo: Los dos componentes están envasados en recipientes de plástico en una relación predosificada – **componente A:** 9 partes en peso; **componente B:** 1 parte en peso.

Cualquier modificación del dosaje compromete la correcta reticulación del producto y sus prestaciones finales.

Extensión del adhesivo: Aplicar el adhesivo sobre el soporte, mediante llana dentada para la colocación de parquet. El tiempo abierto es de aproximadamente 60/80 minutos en condiciones normales de temperatura +23°C.

PROPIEDADES

COLOCACIÓN DEL PARQUÉ: Durante la colocación, ejercer una cierta presión sobre las tablas de parquet para asegurar el correcto mojado del reverso con el pegamento; evitar el reflujo del adhesivo en los machihembrados de los listones para no ensuciar la superficie. Nunca pegar el parquet de lado

TRANSITABILIDAD: Los pavimentos son transitables después de aproximadamente 24 horas.

LIJADO: Se puede efectuar también después de un tiempo mínimo de 3 días, según la estación.

LIMPIEZA: El adhesivo puede ser retirado, cuando aún está fresco, con alcohol o con productos específicos; en el caso de pavimentos preacabados, verificar siempre las indicaciones

reportadas por el fabricante. Después del endurecimiento se debe proceder con productos compatibles con el acabado superficial del pavimento Berti Pavimenti, efectuando siempre una prueba preventiva en una zona restringida y poco visible de la superficie.

CONSUMO: Según el tipo de soporte, 1000-1350g/m² con llana para colocación de parquet. Una excesiva rugosidad superficial de la solera puede aumentar el consumo del producto.

ALMACENAMIENTO: 24 meses si el producto se conserva en los envases originales en un almacén idóneo a temperaturas comprendidas entre +10°C y +30°C.

DATOS TÉCNICOS (valores típicos)

DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

	componente A	componente B
Consistencia:	pastosa	pastosa
Color claro:	beige	beige
Masa volúmica (g/cm ³):	1.7	1.57
Residuo sólido (%):	98	100
Viscosidad Brookfield (mPa·s):	30.000 (Rotor 7 - 50 rpm)	8.000 (Rotor 7 - 50 rpm)

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

Relación de la mezcla:	A:B = 9:1
Viscosidad de la mezcla (mPa·s):	30.000 (Rotor 7 - 50 rpm)
Masa volúmica de la mezcla (kg/m ³):	1660
Duración de la mezcla:	60'
Temperatura de aplicación:	de 0°C a +30°C
Tiempo abierto:	1 h
Tiempo de ajuste:	2 h
Transitabilidad:	después de 24 h
Lijado:	después de 3 días

PRESTACIONES FINALES

Adhesión madera-hormigón (N/mm ²):	>3 (rotura hormigón)
Adhesión madera-cerámica (N/mm ²):	>3
Temperatura de servicio:	de -20°C a +80°C
Flessibilità:	sì
Durezza Shore A (dopo 7 gg a -20°C):	80

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

BI POWER

FR – guide d'utilisation

1/2



DOMAINES D'APPLICATION

Collage de parquets traditionnels et parquets contrecollés préfinis multicouches et massifs sur chapes ciment ou anhydrites, anciens revêtements de sol en céramique, bois, carreaux de marbre, convient aux chapes chauffantes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

BI POWER est un adhésif bicomposant, constitué d'un polymère époxy-polyuréthane, composant A, et d'un durcisseur en pâte comme composant B.

- Mélange facile.
- Excellente maniabilité à la spatule.
- Excellente tenue de sillon (tenuta di riga).
- Excellente adhérence sur tout type de support.

AVIS IMPORTANTS !

- **Transporter, stocker et utiliser le produit à des températures comprises entre +10°C et +30°C.**
- Ne mélanger que des emballages entiers; les mélanges partiels nécessitent une précision considérable dans le pesage des deux composants, une erreur éventuelle compromettrait les performances du produit.
- Préparation du support. Avant la pose, toujours vérifier que l'humidité et la température ambiante sont appropriées.

MODALITÉS D'APPLICATION

Chapes ciment: l'humidité résiduelle, la température, le mûrissement et les caractéristiques mécaniques de la chape doivent être conformes aux réglementations en vigueur; vérifier la présence éventuelle de fissures qui devront être scellées avec un produit approprié. Les interventions éventuelles de restauration de la chape devront être exécutées avec des produits compatibles: Primaire époxy bicomposant ou primaire polyuréthane monocomposant exempt de solvants.

Revêtements de sol 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.

Ancien parquet en bois: 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 et aspirer complètement la poussière.

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 de primaire.

Berti Pavimenti recommande le ponçage et l'application d'un Primaire Polyuréthane ou époxy.

Berti Pavimenti décline toute responsabilité si toutes les indications du fabricant ne sont pas respectées.

Préparation et utilisation de l'adhésif: Les deux composants sont conditionnés dans des récipients en plastique selon un rapport prédosé – **composant A:** 9 parts en poids; **composant B:** 1 part en poids.

Toute modification du dosage compromet la polymérisation correcte du produit et ses performances finales.

Étalez de l'adhésif: Appliquer l'adhésif sur le support, au moyen d'une spatule dentée pour la pose de parquet. Le temps ouvert est d'environ 60/80 minutes dans des conditions normales de température +23°C.

PROPRIÉTÉS

POSE DU PARQUET: Pendant la pose, exercer une certaine pression sur les lames de parquet, pour assurer le mouillage correct du dos avec la colle, éviter que l'adhésif ne reflue dans les emboîtements des lattes, pour ne pas en salir la surface. Ne jamais coller le parquet de côté.

PASSAGE PIÉTONNIER: Les parquets sont praticables après environ 24 heures.

PONÇAGE: Peut être effectué même après un temps minimum de 3 jours, selon la saison.

NETTOYAGE: L'adhésif peut être retiré, lorsqu'il est encore frais, avec de l'alcool ou des produits spécifiques; dans le cas des parquets préfinis, toujours vérifier les indications fournies par

le fabricant. Après durcissement, procéder avec des produits compatibles avec la finition superficielle du parquet Berti Pavimenti, en effectuant toujours un essai préalable sur une zone restreinte et peu visible de la surface.

CONSOMMATION: Selon le type de support, 1000-1350 g/m² avec une spatule de pose parquet. Une rugosité excessive de la surface de la chape peut augmenter la consommation du produit.

STOCKAGE: 24 mois si le produit est conservé dans les emballages d'origine dans un entrepôt approprié à des températures comprises entre +10°C et +30°C.

BI POWER

FR – guide d'utilisation

2/2

DONNÉES TECHNIQUES (valeurs typiques)

DONNÉES D'IDENTIFICATION DU PRODUIT

	Composant A	Composant B
Consistance :	pâteuse	pâteuse
Couleur claire :	beige	beige
Masse volumique (g/cm ³):	1.7	1.57
Résidu solide (%):	98	100
Viscosité Brookfield (mPa·s):	30000 (Rotor 7 - 50 tr/min)	8000 (Rotor 7 - 50 tr/min)

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

Rapport du mélange:	A:B = 9:1
Viscosité du mélange (mPa·s):	30000 (Rotor 7 - 50 tr/min)
Masse volumique du mélange (kg/m ³):	1660
Durée du mélange (Pot life):	60'
Température d'application:	de 0°C à +30°C
Temps ouvert:	1 h
Temps d'ajustement:	2 h
Passage piétonnier:	après 24 h
Ponçage:	après 3 jours

PERFORMANCES FINALES

Adhérence bois-béton (N/mm ²):	>3 (rupture béton)
Adhérence bois-céramique (N/mm ²):	>3
Température de service:	de -20°C à +80°C
Flessibilità:	sì
Durezza Shore A (dopo 7 gg a -20°C):	80

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

BI POWER

DE – gebrauchsanleitung

1/2



ANWENDUNGSBEREICHE

Verklebung von traditionellem Parkett sowie mehrschichtigem und massivem Fertigparkett auf Zement- oder Anhydritestrichen, alten Keramik-, Holz- oder Marmorfliessenböden, geeignet für beheizte Estriche (Fußbodenheizungen).

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

BI POWER ist ein Zweikomponenten-Klebstoff, bestehend aus einem Epoxid-Polyurethan-Polymer, Komponente A, und einem Härter in Pastenform als Komponente B.

- Einfaches Mischen.
- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit mit der Spachtel.
- Ausgezeichnete Riefenstandfestigkeit (Tenuta di Riga).
- Ausgezeichnete Haftung auf jeder Art von Untergrund.

WICHTIGE HINWEISE!

- **Das Produkt bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C transportieren, lagern und verwenden.**
- Nur ganze Gebinde mischen; Teilmischungen erfordern eine erhebliche Präzision beim Wiegen der beiden Komponenten, ein möglicher Fehler würde die Produktleistung beeinträchtigen.
- Vorbereitung des Untergrunds. Vor der Verlegung immer prüfen, ob die Umgebungsfeuchtigkeit und -temperatur geeignet sind.

ANWENDUNGSVERFAHREN

Zementestriche: Restfeuchtigkeit, Temperatur, Aushärtung und mechanische Eigenschaften des Estrichs müssen den geltenden Vorschriften entsprechen; die eventuelle Anwesenheit von Rissen ist zu prüfen, die mit einem geeigneten Produkt versiegelt werden müssen. Eventuelle Estrichen-Sanierungsarbeiten müssen mit kompatiblen Produkten ausgeführt werden: Zweikomponenten-Epoxidgrundierung (Primer) oder lösemittelfreie Einkomponenten-Polyurethangrundierung (Primer).

Bestehende Böden aus Keramik, Marmor usw.: müssen vor dem Verkleben sorgfältig gereinigt und entfettet werden; für eine bessere Haftung wird ein gleichmäßiges mechanisches Anschleifen empfohlen.

Alter Holzboden: überprüfen, ob die Dielen des bestehenden Bodens gut mit dem Untergrund verklebt sind. Die Lack- oder Wachsschicht mit Schleifpapier entfernen, bis das Holz erreicht ist, und den Staub absaugen und vollständig absaugen.

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.

Berti Pavimenti empfiehlt das Schleifen und die Anwendung einer Polyurethan- oder Epoxidgrundierung.

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

Vorbereitung und Verwendung des Klebstoffs: Die beiden Komponenten sind in Kunststoffbehältern in einem vordosierten Verhältnis verpackt – Komponente A: 9 Gewichtsteile; Komponente B: 1 Gewichtsteil.

Jede Änderung der Dosierung beeinträchtigt die korrekte Vernetzung des Produkts und seine Endleistung.

Klebstoffauftrag: Den Klebstoff mit der Zahnschachtel für die Parkettverlegung auf den Untergrund auftragen. Die offene Zeit beträgt unter normalen Temperaturbedingungen +23°C etwa 60/80 Minuten.

EIGENSCHAFTEN

VERLEGUNG DES PARKETTS: Während der Verlegung einen gewissen Druck auf die Parkettdielen ausüben, um die korrekte Benetzung der Rückseite mit dem Klebstoff zu gewährleisten, das Zurückfließen des Klebstoffs in die Nut-Feder-Verbindungen der Leisten vermeiden, um die Oberfläche nicht zu verschmutzen. Das Parkett niemals seitlich verkleben.

BEGEHBARKEIT: Die Böden sind nach ca. 24 Stunden begehbar.

SCHLEIFEN: Kann je nach Jahreszeit auch nach einer Mindestzeit von 3 Tagen durchgeführt werden.

REINIGUNG: Der Klebstoff kann, solange er noch frisch ist,

mit Alkohol oder spezifischen Produkten entfernt werden; bei Fertigböden immer die Angaben des Herstellers prüfen. Nach dem Aushärten mit Produkten fortfahren, die mit der Oberflächengüte des Berti Pavimenti Bodens kompatibel sind, wobei immer ein vorheriger Test auf einem kleinen, wenig sichtbaren Bereich der Oberfläche durchzuführen ist.

VERBRAUCH: Je nach Art des Untergrunds 1000-1350 g/m² mit Parkettverlegespatel. Eine übermäßige Oberflächenrauheit des Estrichs kann den Produktverbrauch erhöhen.

LAGERUNG: 24 Monate, wenn das Produkt in der Originalverpackung in einem geeigneten Lager bei Temperaturen zwischen +10°C und +30°C gelagert wird.

TECHNISCHE DATEN (typische Werte)

PRODUKTIDENTIFIZIERENDE DATEN		
	Komponente A	Komponente B
Konsistenz:	pastös	pastös
Helle Farbe:	beige	beige
Volumendichte (g/cm3):	1.7	1.57
Festkörpergehalt (%):	98	100
Brookfield-Viskosität (mPa·s):	30.000 (Rotor 7 - 50 U/min)	8.000 (Rotor 7 - 50 U/min)
ANWENDUNGSDATEN (bei +23°C und 50% R.F.)		
Mischungsverhältnis:	A:B = 9:1	
Viskosität der Mischung (mPa·s):	30.000 (Rotor 7 - 50 U/min)	
Volumendichte der Mischung (kg/m3):	1660	
Topfzeit:	60'	
Anwendungstemperatur:	von 0°C bis +30°C	
Offene Zeit:	1 h	
Korrekturzeit (Zeit zur Einstellung):	2 h	
Begehrbarkeit:	nach 24 h	
Schleifen:	nach 3 Tagen	
ENDLEISTUNGEN		
Holz-Beton Haftung (N/mm2):	>3 (Betonbruch)	
Holz-Keramik Haftung (N/mm2):	>3	
Betriebstemperatur:	von -20°C bis +80°C	
Flessibilità:	sì	
Durezza Shore A (dopo 7 gg a -20°C):	80	

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.