

# ADYWOOD 2K

## SCHEDA TECNICA

Adesivo bicomponente epossipoliuretano per l'incollaggio di pavimenti di legno



Pavimentazione interni



Confezione in Plastica



Spatola per parquet

### Vantaggi

- Ideale per qualsiasi tipo di rivestimento ligneo
- Elevata tenacità
- Elevata adesione al supporto
- Ottima spatolabilità
- Buona elasticità

### Composizione

ADYWOOD 2K è un adesivo bicomponente epossipoliuretano.

### Fornitura

- Vasi da ca. 10 kg (Comp. A 9 kg + Comp. B 1 kg)

### Impiego

ADYWOOD 2K, grazie all'elevata tenacità e alla buona elasticità, garantisce incollaggi performanti di rivestimenti in legno su diverse tipologie di supporto.

È un adesivo per l'incollaggio di pavimenti in legno di qualsiasi essenza e formato, per esempio legno massiccio o mosaico, tavole di legno con incastro, pavimenti predefiniti multistrato, legno massiccio a lamelle (industriale).

I supporti possono essere: massetti a base cemento o anidrite ben stagionati ed asciutti, solette in calcestruzzo ben stagionate, pavimenti esistenti, ecc. Idoneo per la posa su massetti con impianto di riscaldamento/raffrescamento.

Altamente indicato, vista la perfetta compatibilità dei materiali, su massetto SA 500, E 439, SM 485, SL 416, FASSAFLOOR THERM, SV 472 P, SR 450 o LEGEO MIX e massetti realizzati con legante FASSACEM.

### Preparazione del fondo

Il piano di posa deve essere maturo, integro, asciutto e privo di umidità di risalita, dimensionalmente stabile, meccanicamente resistente, livellato ed in quota. Il ripristino di quote o difetti di planarità orizzontali in interno potrà essere eseguito con le lisciature SL 416 o SM 485 a seconda degli spessori richiesti (spessore minimo non inferiore a 3 mm), previa applicazione di un primer da scegliere in base al tipo di supporto. Eventuali tracce di oli, grassi, cere, pitture, vernici ecc. devono essere preventivamente rimosse, così come eventuali parti sfarinanti o asportabili.

In generale il supporto deve soddisfare i requisiti indicati nelle normative vigenti o nella scheda tecnica del produttore del parquet.

**Superfici cementizie:** accertarsi che l'umidità residua non superi il limite del 2% (1,7% su massetti con impianto di riscaldamento/raffrescamento), misurata con igrometro a carburo in conformità alla metodologia riportata nella norma UNI 10329. Eventuali fessure o riprese di getto su superfici orizzontali saranno sigillate monoliticamente con la resina epossidica bicomponente FASSA EPOXY 300. In presenza di massetti con insufficiente resistenza superficiale valutare il consolidamento con lo specifico prodotto PRIMER ADW opportunamente diluito con DILUENTE ADW.



**Superfici in anidrite:** accertarsi che l'umidità residua non superi il limite del 0,5% (0,2% su massetti con impianto di riscaldamento/raffrescamento), misurata con igrometro a carburo in conformità alla metodologia riportata nella norma UNI 10329. Eventuali fessure o riprese di getto su superfici orizzontali saranno sigillate monoliticamente con la resina epossidica bicomponente FASSA EPOXY 300. In accordo con la norma di posa UNI 11371, dopo l'operazione di carteggiatura, accertato che il massetto è asciutto, è sempre necessario un idoneo primer consolidante; a tale scopo consigliamo il nostro prodotto PRIMER ADW opportunamente diluito con DILUENTE ADW.

**Pavimenti esistenti in ceramica, marmo, ecc.:** eseguire un'accurata mappatura per verificare che la pavimentazione sia solidamente adesa al supporto. Accertare che il contenuto di umidità in tutto lo spessore non superi il limite di 2% per supporti cementizi, 0,5% invece per supporti in anidrite. Effettuare un'abrasione meccanica con successiva aspirazione ed accurata pulizia della superficie.

Per una corretta applicazione, si raccomanda di consultare la documentazione tecnica di ogni singolo prodotto sopra riportato.

## Lavorazione

Ambientare ADYWOOD 2K e il rivestimento ligneo scelto almeno 24 ore prima dell'uso. Il prodotto va utilizzato a temperature tra i 10 e 30°C e umidità compresa tra 45-60%. Versare il Componente B nel contenitore del Componente A, rispettando il rapporto di miscelazione, quindi mescolare accuratamente con agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una pasta uniforme, omogenea e priva di grumi. Accertarsi che i componenti si siano ben amalgamati tra loro rimescolando l'impasto dal fondo alle pareti con una spatola o cazzuola. Stendere ADYWOOD 2K con un'idonea spatola a denti triangolari per legno lavorando più volte con ampio movimento a semicerchio in modo da assicurare una perfetta adesione al supporto; l'altezza delle "righe" di adesivo deve essere proporzionata in funzione delle dimensioni degli elementi di parquet e delle condizioni del piano di posa, in modo da assicurare una bagnatura minima del 65% sul retro di ogni singolo elemento. Esercitare sugli elementi un'adeguata pressione per far aderire bene l'adesivo su tutta la superficie evitando che la colla fresca fuoriesca dai bordi (in assenza di elementi senza incastro). Posare il parquet attenendosi alle indicazioni delle normative di posa vigenti, si consiglia comunque di rispettare un giunto perimetrale di almeno 8-10 mm.

## Avvertenze

- Prodotto per uso professionale.
- Consultare sempre la scheda di sicurezza prima dell'utilizzo.
- Normalmente la temperatura di +10°C viene consigliata come valore minimo per l'applicazione e per il buon indurimento del prodotto. Evitare la posa di ADYWOOD 2K a temperature superiori a +30°C. Precisiamo che condizioni diverse possono portare ad una notevole variazione della viscosità e tempi di asciugatura con risultati non eccellenti.
- Non diluire il prodotto.
- Non usare su supporti superficialmente deboli e sfarinanti.
- Effettuare la posa dopo aver completato la prima accensione dell'impianto a pavimento in modalità riscaldamento.
- Prima di procedere con la posa del rivestimento ligneo, accertarsi che l'umidità degli elementi di parquet da posare sia compresa tra il 5 e il 9% per elementi multistrato e tra il 7 e l'11 % per elementi massicci.
- Non utilizzare in locali che non siano muniti di serramenti o chiusure.
- Non incollare i fianchi del parquet.
- Prima della posa i serramenti esterni devono essere montati completi di vetri; l'umidità interna non deve essere maggiore del 60%.
- Per supporti differenti contattare l'Assistenza Tecnica Fassa ad [area.technica@fassabortolo.it](mailto:area.technica@fassabortolo.it)
- Non utilizzare su pavimenti soggetti a rimonte di umidità; accertare che nella stratigrafia sia stato interposto un freno vapore con  $S_d$  (spessore d'aria equivalente) conforme alle vigenti normative di posa.
- Gli attrezzi utilizzati per la posa si possono pulire dall'adesivo fresco con alcol etilico.
- Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

**ADYWOOD 2K deve essere usato allo stato originale senza aggiunte di materiali estranei.**



## Conservazione

Teme il gelo. Se immagazzinato in locali adeguati, nella confezione originale, ha una durata di 12 mesi. Il prodotto, una volta scaduto, deve essere smaltito secondo la normativa vigente.

## Qualità

ADYWOOD 2K è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori. Le materie prime impiegate vengono rigorosamente selezionate e controllate.

## Dati Tecnici

|  |  |
|--|--|
| Componente A resina semifluida peso specifico  | ca. 1,3 kg/l   |
| Componente B liquido ambrato peso specifico  | ca. 0,97 kg/l  |
| Peso specifico impasto   | ca. 1,3 kg/l   |
| Rapporto d'impasto   | 9 parti di comp. A + 1 parte di comp. B (confezioni predosate) |
| Viscosità impasto a +20°C Brookfield   | 70.000-90.000 mPa-s  |
| Durata impasto 20°C  | ca. 90 minuti  |
| Temperatura di applicazione  | da +10°C a +30°C   |
| Pedonabilità   | ca. 24 ore a 20°C  |
| Levigatura parquet   | dopo ca. 3 giorni in funzione della temperatura                |
| Consumo spatola dentata n° 6 (*)   | 1.000-1.400 g/m <sup>2</sup>                                   |
| (*) La resa del prodotto può variare a seconda della porosità o planarità della superficie da trattare |  |

### Prestazioni secondo UNI EN 14293

|  |  |
|--|--|
| Adesione a trazione a 7 giorni (UNI EN 14293)                          | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                            |
| Adesione a trazione a 28 giorni (UNI EN 14293)                         | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                            |
| Adesione a trazione a 28 giorni dopo azione del calore (UNI EN 14293)  | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup>                            |
| Resistenza al taglio a 3 giorni (UNI EN 14293)                         | Ts ≥ 3 N/mm <sup>2</sup>                         |
| Resistenza al taglio a 28 giorni dopo azione del calore (UNI EN 14293) | Ts ≥ 3 N/mm <sup>2</sup>                         |
| Tempo aperto: adesione a trazione (UNI EN 14293)                       | ≥ 1 N/mm <sup>2</sup> dopo non meno di 75 minuti |

I dati riportati si riferiscono a prove di laboratorio; nelle applicazioni pratiche di cantiere questi possono essere sensibilmente modificati a seconda delle condizioni di messa in opera. L'utilizzatore deve comunque verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso. La ditta Fassa si riserva di apportare modifiche tecniche, senza alcun preavviso.

Specifiche tecniche in merito all'uso di prodotti Fassa Bortolo in ambito strutturale o antincendio, avranno carattere di ufficialità solo se fornite da "Assistenza Tecnica" e "Ricerca Sviluppo e Sistema Qualità" di Fassa Bortolo. Qualora necessario, contattare il servizio di Assistenza Tecnica del proprio paese di riferimento (IT: [area.technica@fassabortolo.com](mailto:area.technica@fassabortolo.com), ES: [asistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:asistencia.technica@fassabortolo.com), PT: [assistencia.technica@fassabortolo.com](mailto:assistencia.technica@fassabortolo.com), FR: [bureau.technique@fassabortolo.fr](mailto:bureau.technique@fassabortolo.fr), UK: [technical.assistance@fassabortolo.com](mailto:technical.assistance@fassabortolo.com)).

Si ricorda che per i suddetti prodotti è necessaria la valutazione da parte del professionista incaricato, secondo le normative vigenti.