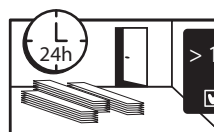


Le piastrelle/lame devono essere conservate nell'ambiente di destinazione per almeno 24 ore prima della posa. Esaminare i materiali prima dell'installazione per accertarsi che non presentino difetti visibili. Se rilevati, comunicarli a GERFLOR e attenderne il parere prima di iniziare la posa.



> 15 °C < 25 °C
✓ 20 °C

Per qualsiasi informazione sulle proprietà e gli utilizzi del prodotto fare riferimento alla relativa scheda tecnica: www.gerflor.com

1. AREE DI APPLICAZIONE

POSA	Incollaggio completo con un adesivo permanente
TEMPERATURA DI POSA	+ 15°C < T < + 25°C in ambienti a temperatura controllata
TEMPERATURA DI UTILIZZO	Gamma di temperatura accettabile dopo l'installazione: 20°C (es.: da 10° a 30°C)
ESPOSIZIONE DIRETTA ALLA LUCE DEL SOLE (ZONA ESPOSTA AL SOLE CON AMPIE APERTURE VETRATE, LUCERNARI, SKYDOME, ECC.)	La posa è consentita purché la temperatura ambiente sia regolata. Per evitare che la temperatura del pavimento raggiunga valori eccessivi (60 °C o superiori), la luce solare diretta sul pavimento deve essere oscurata da tende, persiane o altre protezioni adeguate. In caso contrario, fissare il rivestimento con un adesivo adatto, come adesivo poliuretano (PU) bicomponente o adesivo ibrido (consultare il produttore dell'adesivo)
VERANDA	Non consentita
SUBSTRATI	
SUBSTRATO PIASTRELLATO	Se vengono rispettati i requisiti del substrato e oltre il 90% della superficie del locale è in buone condizioni, rimuovere le piastrelle difettose, riempire gli spazi con un composto livellante, quindi posare le piastrelle una volta asciugato il substrato. In caso contrario, tutto il pavimento esistente dovrà essere rimosso e il substrato completamente ripreparato. Le piastrelle non devono presentare zone irregolari e le fughe di stuccatura non devono superare i 5 mm di larghezza e 2 mm di profondità. In caso contrario, utilizzare un prodotto di riempimento o livellante su tutta la superficie, in modo da nascondere completamente le stuccature (nessuna ondulazione).
PAVIMENTI IN CALCESTRUZZO, CALCESTRUZZO VERNICIATO, CALCESTRUZZO LIVELLANTE, MASSETTI IN CEMENTO LIQUIDO, MASSETTI A BASE DI SOLFATO DI CALCIO, MASSETTI IN ANIDRITE (Vedi § 2.2)	Se necessario applicare un composto livellante per eliminare eventuali irregolarità della superficie. Carteggiare, rimuovere la polvere, aspirare accuratamente e applicare un primer. Per le istruzioni, Gerflor consiglia di fare riferimento alle specifiche tecniche dei primer.
PAVIMENTI IN PVC E ROTOLI COMPATTI LINOLEUM COMPATTO	Se vengono rispettati i requisiti del substrato e oltre il 90% della superficie del locale è in buone condizioni, rimuovere le piastrelle difettose, riempire gli spazi con un composto livellante, quindi posare le piastrelle una volta asciugato il substrato. In caso contrario, tutto il pavimento esistente dovrà essere rimosso e il substrato completamente ripreparato.
ROTOLE IN PVC SUBSTRATO/ISOLAMENTO ACUSTICO	Non consentita
PAVIMENTO IN TESSUTO (MOQUETTE)	Non consentita
RESINA	La resina non deve presentare difetti. In caso contrario, tutto il pavimento esistente dovrà essere rimosso e il substrato completamente ripreparato
PAVIMENTI SOPRAELEVATI	Non deve esservi incurvamento superiore a 2 mm con riga da 2 metri in qualsiasi direzione.
PAVIMENTO O PANNELLI A BASE DI LEGNO SU TRAVICELLI O LISTELLI	Consentita
PARQUET INCOLLATO	Non adatto
PARQUET INCHIODATO SU LISTELLI CON SPAZIATURA NON SUPERIORE A 0,60 M, CON VENTILAZIONE DEL LATO INTERNO	Adatto
PARQUET O PANNELLO FLOTTANTE	Non adatto
PAVIMENTO LAMINATO	Non adatto
PANNELLO OSB	Non adatto. Eventualmente fissare un pannello di compensato da 9 mm sul pannello OSB

RISCALDAMENTO A PAVIMENTO	
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO CON ACQUA CALDA CIRCOLANTE A TEMPERATURA MAX DI 28°	Adatto
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO RADIANTE: LE NORMATIVE RICHIEDONO $\leq 0,15 \text{ M}^2 \times \text{° KELVIN/WATT}$	Adatto
RISCALDAMENTO A PAVIMENTO REVERSIBILE CON ACQUA A BASSA TEMPERATURA	Adatto

Per i sottofondi: rispettare i requisiti obbligatori come da UNI 11515. Per supporti non inclusi nell'elenco: contattare Gerflor.

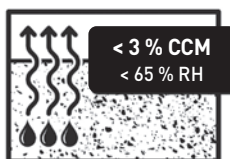
2. PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

2.1. REQUISITI DEL SUBSTRATO

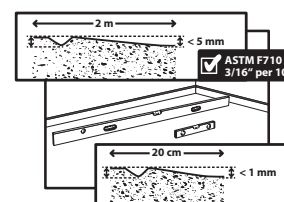
Il pavimento deve essere posato su un substrato piano, pulito, stabile, asciutto e solido.



Il contenuto di umidità non deve superare il 3,0% con igrometro al carburo in caso di substrato a base di cemento e lo 0,5% I.C. per substrato a base di anidrite (solfato di calcio).

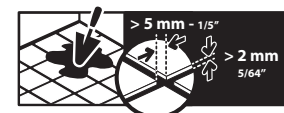


- La planarità non deve presentare dislivelli superiori a 5 mm misurati con staggia da 2 m.
- Il substrato non deve presentare dislivelli di più di 1 mm ogni 20 cm
- Il substrato dovrebbe essere liscio e privo di polvere.



2.1.1 Substrati piastrellati

- Il giunto divisorio o il giunto di stuccatura non deve presentare una fessura superiore a 5 mm di larghezza e 2 mm di profondità.



Le piastrelle non devono presentare dislivelli.

2.2. OPERAZIONI PRELIMINARI SU SUBSTRATI NUOVI O RINNOVATI IN CALCESTRUZZO

Le superfici devono essere preparate con cura in modo da rimuovere sporcizia, lattime, prodotti per il trattamento o qualsiasi altro elemento estraneo.

Se il substrato non è conforme ai requisiti, è necessario utilizzare un composto per la sua preparazione:

- Su substrati con contenuto di umidità < 2% : Utilizzare un composto autolivellante in conformità con gli standard locali. In ogni caso deve essere rispettata la norma per la preparazione dei sottofondi per pavimenti vinilici UNI 11515
- Su substrati con umidità compresa tra 2 e 5%: si consiglia di utilizzare un trattamento anti-risalita prima di applicare un livellante.
- Correzioni localizzate: in aree localizzate che non rispettano i requisiti in termini di finitura e livellatura della superficie, utilizzare una malta adatta.
- Trattamento delle fessure: trattare le fessure prima di applicare il composto correttivo se il dislivello è > 1 mm o se c'è uno spazio > 1 mm.
- Trattamento dei giunti:
- Giunti di contrazione: trattare i giunti prima di applicare il composto correttivo se il dislivello è > 1 mm o se c'è uno spazio > 5 mm.
- -Giunti di costruzione strutturali: apporre giunto in metallo/gomma (rif. linea Romus) .

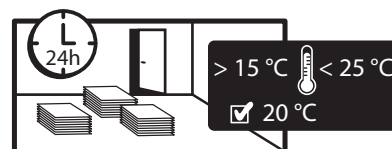
3. POSA

3.1. CONDIZIONI DI POSA

Le piastrelle/lame devono essere conservate nell'ambiente di destinazione per almeno 24 ore prima della posa.

Per evitare evidenti differenze di colore, mischiare le lame/piastrelle provenienti da diverse confezioni della stessa serie.

La temperatura della stanza durante l'installazione deve essere compresa tra 15 e 25°C.

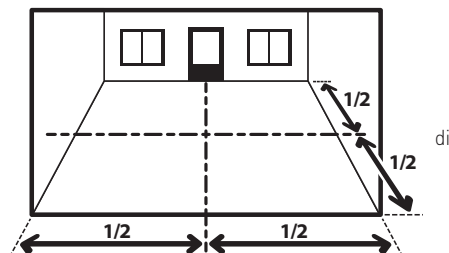


I prodotti della gamma LVT non possono essere utilizzati per realizzare determinati progetti. Per maggiori informazioni vedere le linee guida delle istruzioni LAYOUT SPECIFICO. Potrebbe essere necessario tagliare le lame/piastrelle.

3.2. MARCATURA DELL'ASSE

Tracciare gli assi di partenza per la posa delle lame/piastrelle seguendo i requisiti come illustrato a fianco:

- Centrare una fila di lame/piastrelle sugli assi principali.
- Verificare che le lame/piastrelle tagliate attorno ai bordi siano più grandi una mezza lama/piastrella.



3.3. TAGLIO

Il rivestimento del pavimento deve essere semplicemente tagliato attorno ai bordi della stanza;

Lo spazio libero sui bordi può essere coperto con battiscopa in legno (naturale, da verniciare) o in plastica.

Negli ambienti spesso esposti all'acqua, si consiglia di riempire lo spazio libero sui bordi con un mastice MS-Polymer prima di installare il battiscopa.

3.4 ADESIVO

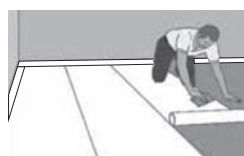
Adesivo non permanente

PRODUTTORE	PRIMER	NASTRO BI ADESIVO
GERFLOR	PRIMASOL R (BOSTIK) P121 / F78 / SEAL CONCRETE (F BALL) TEC 049 (HB FULLER) ECO PRIM T (MAPEI)	FIX&FREE 740
		ADESIVO PERMANENTE
SIKA-CEGECOL	Consultare la scheda tecnica del produttore	CG 100 DPA
BOSTIK		ADESITECH
HB FULLER		TEC 542
MAPEI		ULTRABOND ECO FIX
PAREXFROUP		930 LANKOCRYL FIX
UZIN		U2100

Per altri adesivi, consultarci.

APPLICARE FIX & FREE 740

- A seconda della porosità del substrato, potrebbe essere necessario applicare un primer.
- Srotolare il nastro biadesivo Fix & Free 740 nella direzione di posa del nuovo rivestimento del pavimento.



In presenza di due strati di adesivo sovrapposti, tagliare l'eccesso con un coltello a lama dritta senza danneggiare il substrato (distanza massima tra due strisce di adesivo: 5 mm).

- Lisciare a mano o con una radazza larga e flessibile e poi tagliare la parte sovrapposta con un coltello a lama dritta. Fare attenzione a non danneggiare il substrato.
- Applicare Fix & Free solo su un'area del pavimento che possa essere rivestita nell'arco della stessa giornata.

NB!: Se non si utilizza tutto il rotolo, riapplicare la carta protettiva e riporre nella scatola.

APPLICARE PERMANENT ADHESIVE (TACKIFIER)

A seconda della porosità del substrato, potrebbe essere necessario applicare un primer (consultare le istruzioni del produttore).

Istruzioni per l'applicazione:

- Rispettare scrupolosamente i tempi di attesa, che dipendono dalla temperatura, dal grado di umidità, dalla porosità del substrato e dalla quantità di adesivo applicato.
- Attendere che lo strato di adesivo diventi trasparente prima di posare le piastrelle.
- Per l'applicazione fare sempre riferimento alla scheda tecnica dell'adesivo utilizzato.

Incollaggio davanti ad aree esposte al sole (aperture vetrate)

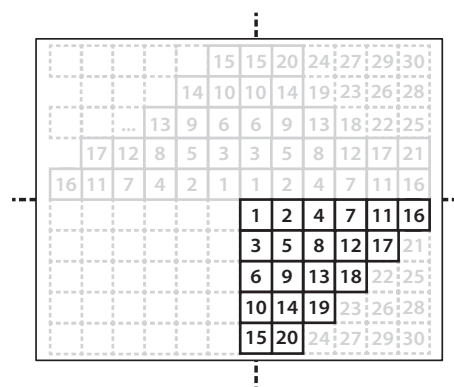
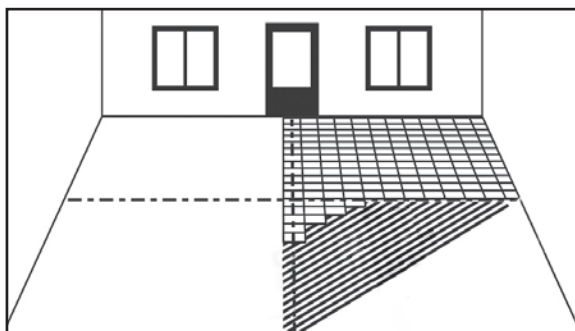
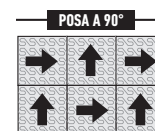
Per evitare che la temperatura del pavimento raggiunga valori eccessivi (60 °C o superiori), la luce solare diretta sul pavimento deve essere oscurata da tende, persiane o altre protezioni adeguate. In caso contrario, fissare il rivestimento con un adesivo adatto, come un adesivo poliuretano (PU) bicomponente o un adesivo ibrido (consultare il produttore dell'adesivo).



	BOSTIK	MANG	SADER	CEGECOL	MAPEI	UZIN	F BALL
Incollaggio davanti ad aree esposte al sole (aperture vetrate, ecc.)	PU 456 PU 2 bicomponente			SOL UR PU 2 bicomponente	ADESILEX G 20 PU 2 bicomponente	KR 430 PU bicomponente KE68 Adesivo acrilico monocomponente Tempo di incollaggio fino a 15 minuti	F 49 Adesivo acrilico ibrido (PSA) Pressure Sensitive Adhesive

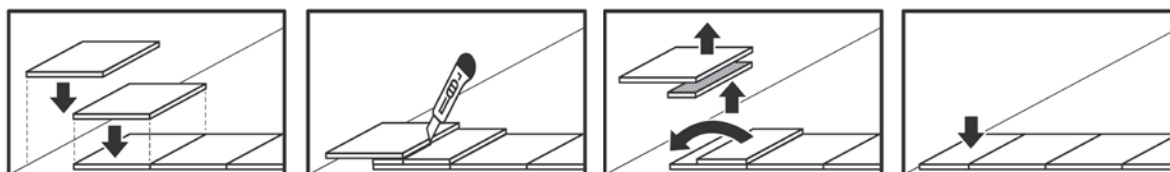
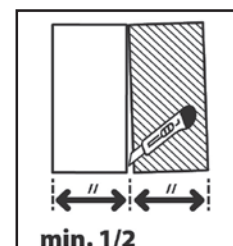
3.5. POSA DELLE PIASTRELLE

- Trascorso il tempo di attesa completo per l'adesivo, posare la prima piastrella nel punto in cui gli assi si intersecano.
- Posare le piastrelle successive in una «configurazione a scala» (vedi diagramma a lato)
- **IMPORTANTE:** Direzione di posa delle piastrelle: posa a 90°. Le linee segnate sul retro delle piastrelle aiutano a rispettare il senso di posa.
- Rimuovere eventuali eccessi di adesivo fresco utilizzando un panno umido durante il lavoro.



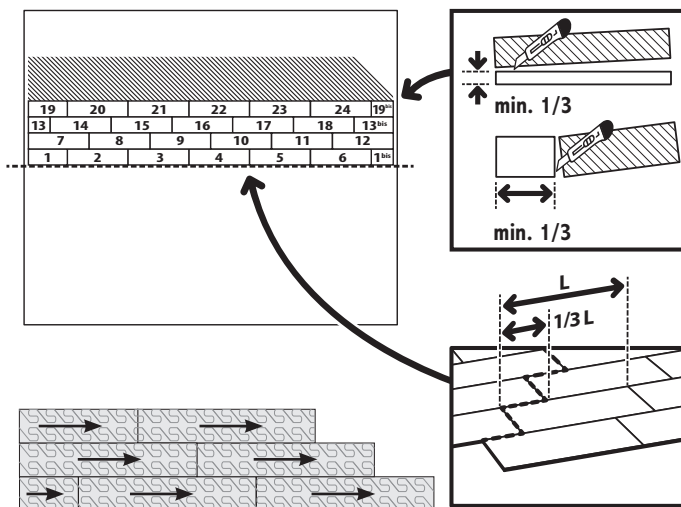
3.6. TAGLI

- Posizionare la piastrella da tagliare sull'ultima piastrella piena posata.
- Utilizzare una piastrella intera come sagoma.
- Posarla sulla piastrella da tagliare, premendola contro il tramezzo (o parete).
- Tracciare una linea sulla piastrella da tagliare lungo il bordo del modello utilizzando un cutter con lama dritta.
- Tagliare in modo netto la parte della piastrella da posare, quindi inserirla in sede.



3.7. POSA DELLE LAME

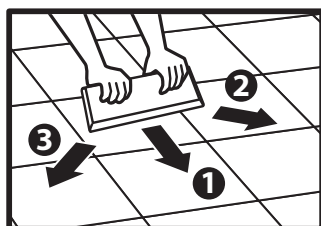
- Dividere la superficie di posa in due parti con una linea guida ad angolo retto rispetto alla soglia principale del locale.
- Posizionare la prima lama e proseguire seguendo le linee guida (vedi diagramma).
- La prima lama della fila successiva deve essere spostata lateralmente di un terzo della sua lunghezza per garantire la ripetizione dei giunti ogni tre file. Questa soluzione è migliore rispetto allo sfasamento di mezza lama. L'allineamento delle giunzioni ogni due file è esteticamente meno gradevole.
- Livellare accuratamente per garantire un'adesione ottimale.
- **IMPORTANTE:** Direzione di posa delle lame: Stessa direzione.



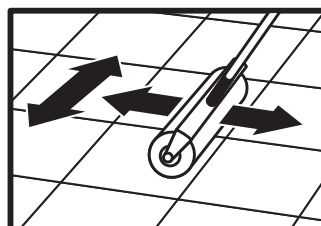
3.8. LIVELLAMENTO

Il livellamento ha luogo in due fasi:

- Manualmente, utilizzando un apposito blocco mentre il lavoro è in corso
- Mediante rullo sull'intera superficie a posa completata.



Fase 1:
livellamento manuale



Fase 2:
livellamento con rullo

4.4. TRATTAMENTO DI PUNTI PARTICOLARI

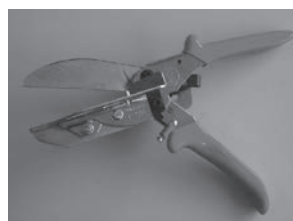
4.1. GIUNTI DI ESPANSIONE NEL SUBSTRATO

- Giunti senza dislivelli: Il profilo ROMUS CJ-20-5 o equivalente potrebbe essere adatto.
- Giunti con profilo sovrapposto: Il profilo viene applicato sopra il rivestimento del pavimento e fissato su un solo lato.

4.2. BASI DI TELAI DI PORTE E CARATTERISTICHE SPECIALI



Per il taglio alla base dei telai di porte e in aree in cui è difficile accedere.
Tronchesi
Codice prodotto:
Romus: 93407
Janser: 237 530 000



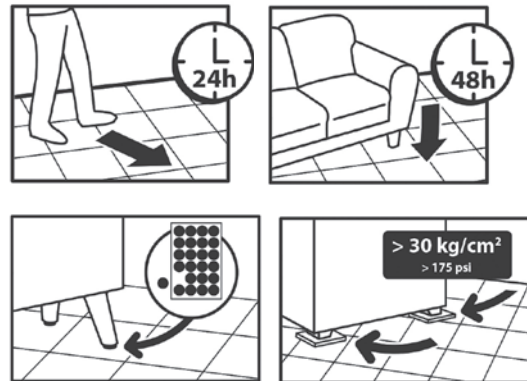
For cutting around door frame bases, areas which are difficult to access.
High leverage gripper shear
Reference:
Janser: 262 284 000

4.3. COLLEGAMENTO ALLE STANZE ADIACENTI

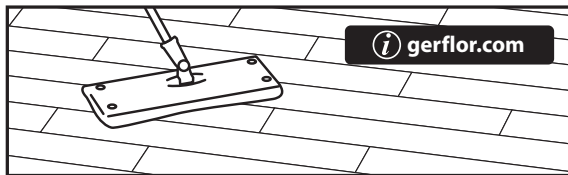
Per collegare due stanze con le lame/piastrelle, GERFLOR consiglia di utilizzare un profilo di soglia in corrispondenza della porta con elementi di fissaggio nascosti a copertura dei bordi lasciati esposti durante la posa del pavimento. La soglia può essere di legno o metallo. ROMUS propone diversi tipi di coprisoglia: profili DESIGN CLIP, INVISIFIX EVOLUTION (32 mm).

5. PRIMO UTILIZZO

- Con FIX & FREE 740, il pavimento può essere utilizzato immediatamente.
- Per il normale calpestio, attendere 24 ore dopo la posa.
- Evitare di collocare oggetti o mobili per 48 ore dopo la posa.
- Assicurarsi che i tappi dei tavoli e delle sedie e le rotelle girevoli delle sedie siano adatti all'utilizzo su rivestimenti per pavimenti flessibili (PVC).
- Consigliamo di utilizzare piedini piatti, senza decorazioni e con una superficie di contatto totale sul pavimento (non conici). Non utilizzare tappi in gomma sotto i mobili (rischio di lasciare tracce nere). Utilizzare appositi feltrini protettivi.
- Verificare che le sedie per ufficio siano dotate di ruote adatte e conformi alla norma EN 12529.
- In caso di riscaldamento a pavimento, attendere 7 giorni dalla posa prima di riavviare l'impianto.
- Verificare che il carico statico massimo sia $< 200 \text{ kg/supporto}$ e 30 kg/cm^2 .



6. PULIZIA



La guida per la pulizia e la manutenzione è disponibile sul sito web www.gerflor.com