

# Glue down installation instructions

## Luxury Vinyl Tiles (Perform)

---



### VERKLEBUNG GLUE DOWN

-  **Installation instructions: Installation glue down**  
Luxury Vinyl Tiles Perform ..... 2-5
-  **Notice de pose: Notice de pose collé en plein**  
Sol design vinyle Perform ..... 6-9



# Glue down installation instructions

## Luxury Vinyl Tiles (Perform)

### 1. Advantages of glue down installation

The level of development in adhesive technology for wood floors makes it possible to glue parquet flooring reliably to the subfloor. The higher level of dimensional stability achieved by gluing increases the durability of the floor.

Gap formation is minimised due to shear-resistant bonding with the subfloor, which makes the LVT floor smoother. The dimensional expansion properties of the floor are restricted.

### 2. Only glue down installation possible in wet rooms

As well as the advantages mentioned, it is absolutely necessary to glue down the vinyl floor in wet rooms (i.e. bathrooms). The main reason is that due to the adhesion no condensation can arise between the floor and the subfloor. The possible formation of mould is thus prevented. Furthermore, the glue down of the complete floor area is necessary, so that the floor is not only fixed with the required edge sealing/fixing with a suitable acrylate (e.g. Silicone) - but over the entire area - and thus the floor cannot react at selected points to thermoplastic expansion.

The failure to glue down in wet rooms will render the warranty and guarantee invalid.

### 3. General information

For the reasons listed in 1. and 2. we recommend gluing ter Hürne LVT floors on warm water based floor heating systems and in wet rooms.

For glue down installation, we refer you to the processing requirements according to DIN 18356, German construction contract procedures (VOB) - Part C „Floor installation works“ and our installation instructions as well as the information in the TKB leaflet 7 “Gluing

LVT Flooring“ and TKB leaflet 8 „Assessment and preparation of substrates for floor covering and wood flooring installation“.

We recommend the use of ter Hürne adhesives and system components for the preparation of the subfloor, as they are optimally matched to the ter Hürne products and properly tested. You should always consult your specialist dealer about the use of Sika-Bond products. The manufacturer's technical leaflets and installation instructions must also be consulted ([www.sika.de](http://www.sika.de)).

**The use of foreign products for preparation of the subfloor and gluing can render the warranty invalid in the event of damage.**

### 4. Glue down procedure

#### 4.1 Tools and accessories

You will need the following tools and equipment for glue down installation on site:

**From the ter Hürne range:**

- a) Sikafloor-01 Primer
- b) Levelling compound Sikafloor 400 Level
- c) SikaBond 151 Object
- d) Tapping block for LVT floors
- e) Toothed spatula B6 to apply the adhesive
- f) Sika TopClean cloths to remove soiling caused by sealant and adhesive residues before hardening



# Glue down installation instructions

## Luxury Vinyl Tiles (Perform)

### Miscellaneous – not in the ter Hürne range:

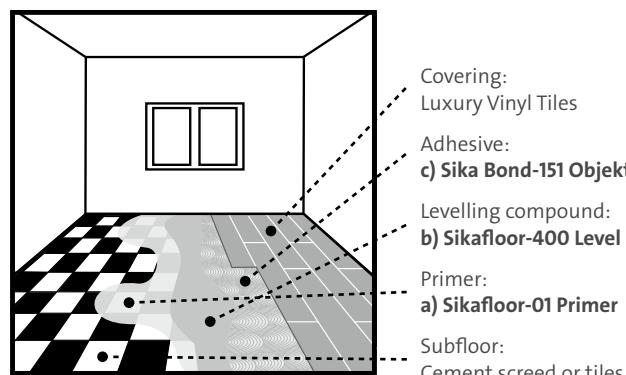
Trowel for adhesive application, hammer, ruler or tape measure, pencil, carpenter's square, spirit level, spacer wedges, plumb line/chalk line, saw or cutter, pressure roller for gluing.

### 4.2 Preparation of the subfloor

Before commencing application of the adhesive onto the subfloor, you must check whether the subfloor is ready. Only if the subfloor preconditions have been complied with (refer to "*Important Information on Subfloor Preconditions*") can the following installation sequence proceed.

Before the application of the LVT adhesive, the subfloor must always be permanently dry, level, firm, free of cracks and free of substances which could affect the performance of the adhesive. Subfloors such as cement screed, calcium sulphate screed (anhydrite) or cement subfloors as well as glazed (old) tiles must always be ground off to achieve a firm surface with a good grip. Subsequently they must be thoroughly cleaned with an industrial vacuum cleaner. Please read the technical data sheet before using the Sikaproducts.

### 4.3 Application sequence of the SIKA adhesive products for gluing



Accessories for c) Sika Bond-151:  
Toothed spatula B6, universal tapping block,  
Sika TopClean cloths

(Illustration of products on page 5)

For all other subfloors, please request information from your dealer.

a)

#### ▪ Sika Level 01-Primer

**Product description:** Primer, sealant and bond enhancing, acrylic water based dispersion for absorbent and non-absorbent subfloors applied prior to filling and levelling work.

**Attention:** The Sika Level 01-Primer cannot be used as primer for SikaBond adhesives. Further information can be found in the product data sheet.

b)

#### ▪ Sikafloor-400 leveling smoothing compound

**Product description:** Sikafloor-400 Level is a very low emission, dust-reduced high quality, cement-based levelling compound for levelling and smoothing screeds and concrete floors in 1 - 10 mm thickness for one application. Before applying Sikafloor-400 Level on absorbent subfloors please prime with Sika Bond Level-01 Primer. Sikafloor-400 Level is suitable for use with underfloor heating systems.

#### ▪ SikaBond-151 Objekt

**Product description:** Solvent-free adhesive for multi-layer engineered hardwood flooring and floor coverings with cork backing. A levelling compound is required, especially for installation on tiles and uneven subfloors so that the floor is even and the joints are not apparent through the floor covering. The layer of levelling compound applied for both subfloors should be min. 2mm. Please see the product data sheet for further information.

# Glue down installation instructions

## Luxury Vinyl Tiles (Perform)

---

### c) SikaBond-151 Designfloor adhesive and accessories/ gluing tools

#### ▪ SikaBond-151 Objekt adhesive

**Product description:** SikaBond-151 Object is a one-component solvent and water free parquet adhesive based on Silan modified Polymers (SMP), suitable for use with underfloor heating systems. Ready to walk on after 8 hrs - fully hardened after 48 -72 hrs. Coverage using B6 toothed spatula approx. 800 g/m<sup>2</sup>. The area is ready for use after 24 hrs. Please see the product data sheet for further information.

#### ▪ Toothed spatula B6

**Product description:** Exact applicatoion of the adhesive

#### ▪ Tapping block for Luxury Vinyl Tiles

**Product description:** Tool for exact fit of long side connection

#### ▪ Sika TopClean cloths

**Product description:** Sika TopClean cloth is a disposable cleaning cloth. It is used to remove unhardened adhesive residues, oil, fat, paint, dies and dirt. If necessary the cloth can be used to clean hands.

If the space situation allows it, the installation of the floor should start at the wall opposite the entrance. This avoids point loading and excessive soiling of the floor during hardening. It is best to prepare the first three rows by laying them dry and adjusting them to the course of the wall. The surface to be glued should be marked and after removing the rows again the gluing process can begin. The adhesive should be applied using a trowel and should be evenly distributed over the whole subfloor with the help of a toothed spatula (B6). Immediately after installation the elements should be firmly pressed down - a pressure roller can be used. It is imperative to maintain a distance to the wall of at least 8 mm with the use of spacer wedges. These can be removed upon completion of the installation. Then the

next two prepared rows can be placed on the glue. In order to obtain an optimal connection of the long sides of the boards we recommend the use of an appropriate tapping block. Place it at various points along the board to be installed and tap it carefully with a hammer, until you obtain a closed joint.

For the rest of the installation process we recommend the preparation of the next three rows following the same method as described , preparing them and placing them on the glue. This process has to be continued until you reach the end of the room.

Avoid unnecessary breaks during the installation process, as it is only possible to work with the adhesive for a limited period of time. If glue residues accidentally come into contact with the body, they should be cleaned off immediately to avoid further soiling of clothes and material. Soiling by glue on the elements must be removed immediately using Sika TopClean cloths.

It is important to check that the elements are firmly adhered to the glue until dry. If necessary some places can be weighted or should be firmly pressed down with help of a pressure roller. The last row must be cut with the minimum distance of 8 mm and adapted to the course of wall. Once this has been done the adhesive can be applied. Inspect the whole surface to check if there is any soiling caused by glue residues. The glue can only be removed completely by the TopClean cloths while it is still fresh.



# Glue down installation instructions

## Luxury Vinyl Tiles (Perform)

### 4.4 Other instructions after gluing

(Wet room/bathroom)

After the adhesive bonding has been carried out, fill the edge joints with a suitable caulking strip / PE foam tape and seal them with a suitable acrylic joint sealant to protect the subfloor from moisture.

Then you can attach the self-adhesive aluminium skirtings from the ter Hürne range. The HDF skirtings are not recommended for use in wet areas, because wood absorbs moisture and that can lead eventually to the formation of mould.

Primer:

**a) Sikafloor-01 Primer**

Art. No. 1101060103

Reach:

1 can = 10 KG

> enough for approx. 200 m<sup>2</sup>



Levelling compound:

**b) Sikafloor-400 Level**

Art. no. 1101060154

Reach:

1 sack = 25 KG

> enough for approx. 8 m<sup>2</sup>



Adhesive:

**c) SikaBond-151 Objekt**

Art. no. 1101060240

Reach:

1 bucket = 17 KG

> enough for approx. 15-16 m<sup>2</sup>



Accessories for **c) Sika Bond-151 Objekt**:

**Toothed spatula B6**  
(not available in ter  
Hürne range)

**Universal tapping block**  
Art. no. 1101060269



**Sika TopClean cloths**  
Art. no. 1101060034



Please do not forget these installation tools. (not in  
ter Hürne range):

Trowel for adhesive application, hammer,  
ruler or tape measure, pencil, carpenter's square,  
spirit level, spacer wedges, plumb line/chalk line,  
saw or cutter

# Notice de pose pour le collage en plein du sol design vinyle (Perform)

## 1. Avantages de la colle en plein

Le niveau atteint dans la technologie des adhésifs rend possible de coller le vinyle sur le sol de manière fiable. Grâce à une stabilité dimensionnelle plus grande, qui est obtenue en collant le matériau, la durabilité du sol est prolongée. Grâce à l'adhérence au support résistante au cisaillement, la formation de joints est minimisée, ce qui a comme conséquence que les sols vinyle ont l'aspect plus plan et calme. La dilatation est également restreinte.

## 2. Collage en plein obligatoire dans les lieux humides

Outre les avantages déjà mentionnés il est obligatoire de coller le vinyle dans les pièces humides. La raison pour cela est avant tout d'éviter la formation de condensats. Ceci évite la formation de moisissures. De plus, la colle en plein est nécessaire, pour que le sol soit fixé entièrement et ne réagisse pas ponctuellement à des dilatations thermoplastiques. Le non-respect d'une pose collé en plein dans les pièces humides mènera à une exclusion de la garantie.

## 3. Remarques générales

Pour les raisons indiquées aux paragraphes 1 et 2 nous recommandons le collage en plein des sols vinyle dans les pièces humides-aussi sur les chauffages de sol à base d'eau chaude. Pour la colle en plein nous rappelons les conditions nécessaires selon la VOB partie C DIN 18365 « bodenbelagsarbeiten » et notre instruction de pose actuelle ainsi que les remarques que vous trouverez sur notre aide-mémoire tKb 7 et tKb 8 « coller les revêtements de sol pvc » et « préparer les sols pour des travaux de revêtement de sol et de parquet ». Afin de préparer au mieux le sol, nous recommandons l'emploi des adhésifs et des composants du système pour la préparation du support de la gamme accessoires ter Hürne, puisque ceux-ci sont

parfaitement en accord avec les sols vinyle et ont déjà fait leurs preuves. Il est toujours nécessaire de demander un conseil d'emploi pour les produits SikaBond à votre revendeur. Veuillez aussi prendre en compte les fiches techniques et les consignes d'application du producteur ([www.sika.de](http://www.sika.de)).

**L'emploi d'autres produits pour la préparation du sol peut mener à une exclusion de la garantie.**

## 4. Exécution du collage en plein

### 4.1 Outils et accessoires

Vous aurez besoin des outils suivants

**de la gamme ter Hürne:**

- a) Sikafloor-01 Primer (1101060103)
- b) Enduit de ragréage sika level-400 extra (1101060154)
- c) SikaBond 151 Object (1101060240)
- d) Calle de frappe pour sol vinyle (1101060148)
- e) Spatule crantée B6 pour l'application de la colle
- f) Feuilles sika topclean (1101060034) pour enlever les salissures tels mastique et colle non-durcis.



# Notice de pose pour le collage en plein du sol design vinyle (Perform)

## D'autres outils-ne faisant pas partie de l'assortiment ter Hürne

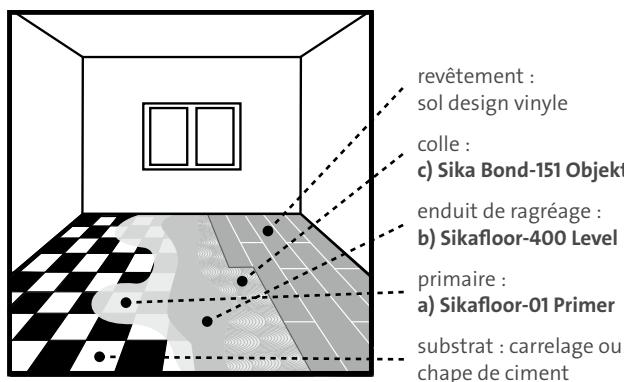
Truelle pour le prélèvement de la colle, marteau, ruban de mesure, crayon, rapporteur, niveau à bulle, cales d'espacement, ligne directrice, cordeau traceur, scie ou cutter, rouleau de pression pour coller.

## 4.2 Préparation du support

Avant de commencer l'application de la colle, il faut contrôler que le support est apte pour la pose. Ce n'est qu'à partir du moment où les conditions du sol soient à la hauteur que vous puissiez commencer avec la pose. Seulement si les conditions préalables du substrat ont été remplies (voir le document: „Informations importantes des conditions préalables du substrat“), peut la pose ci-après décrite commencer.

Le support doit être toujours sec, plan, solide, sans fissures et sans aucune impureté qui pourrait affecter la bonne adhérence de la colle. Substrats tels que chape ciment ou carrelage doivent être poncés jusqu'à l'obtention d'une surface ferme avec une bonne adhérence. Ensuite il doit être nettoyé à fond avec un aspirateur industriel. Avant de commencer avec le traitement des produits Sika, veuillez lire attentivement les instructions sur les fiches techniques (Indication: temps de ventilation).

## 4.3 Ordre de l'emploi des produits SIKA pour la colle sur carrelage ou ciment



Accessoires pour : c) Sika Bond-130 Designfloor:  
Spatule crantée B6, Calle de frappe pour sol vinyle,  
Feuilles Sika TopClean  
(Illustration des produits sur la page 5)

Pour tous autres substrats, veuillez vous adresser à votre partenaire commercial pour des informations supplémentaires.

a)

### ▪ Primaire Sika Level 01-Primer

*Description du produit* : primaire, apprêt, adhérence à base d'acrylatdispersion pour substrats absorbants et non-absorbants avant de commencer les travaux de compensation.

**Attention** : le sika level 01-primer ne doit pas être utilisé comme primaire pour des colles de sikabond. Voir la fiche technique pour des informations supplémentaires.

b)

### ▪ Enduit de râgréage Sika Level-400 Extra

*Description du produit* : Sika Level-400 est un enduit de râgréage de haute qualité, à base de ciment, très faible en émissions polluantes, ayant une émission de poussière réduite pour le nivellage et lissage de dalles en béton et chapes, à appliquer en couches de 1 - 10 mm en une seule opération. Avant d'utiliser le Sika Level-400 Extra il faut apprêter les supports qui absorbent de l'humidité avec le Sika level-01 Primer. Sika level-400 extra est approprié pour l'emploi sur des chauffages de sol à base d'eau chaude.

### ▪ SikaBond-151 Object

*Description du produit* : Adhésif sans solvents pour parquet contrecollé et revêtements de sols avec contrebalancement en liège. Pour la pose sur du carrelage et des substrats inégaux est-il particulièrement nécessaire d'apprêter avec un enduit de râgréage nivellant, pour assurer un sol plan et lisse et éviter l'effet spectre des joints des carreaux. Pour les deux substrats mentionnés la couche d'enduit de râgréage appliquée doit être au moins 2mm. Informations complémentaires se trouvent dans la fiche technique.

# Notice de pose pour le collage en plein du sol design vinyle (Perform)

---

## c) Colle SikaBond-151 Designfloor et accessoires/outils pour la colle

### ▪ Adhésif SikaBond-151 Objekt

**Description du produit :** Le SikaBond-151 Objekt est un adhésif pour parquet mono-composant anhydre et sans solvents à la base de polymère modifié (SMP) qui est approprié pour les sols chauffants. Praticable après 8 heures - complètement durci après 48 - 72 heures. Pouvoir couvrant avec spatule crantée B6 environ 800 g/m<sup>2</sup>. La surface est résistante aux charges après 24 heures. Informations complémentaires se trouvent dans la fiche technique.

### ▪ Spatule crantée B6

**Description du produit :** pour une application exacte de colle.

### ▪ Calle de frappe pour sol vinyle

**Description du produit :** outil pour le verrouillage des côtés longitudinaux.

### ▪ Feuilles Sika TopClean

**Description du produit :** la feuille sika topclean est une feuille de nettoyage jetable. Elle sert à l'élimination de différentes sortes de pollution comme des huiles, graisses, couleurs, ou l'encre. Si nécessaire la feuille peut être aussi utilisée pour le nettoyage des mains.

Si la situation dans la pièce le permet, vous devriez commencer avec la pose à partir du côté du mur en face de la porte. Ainsi vous évitez non seulement une pression ponctuelle pendant le durcissement mais aussi de grandes salissures. Le mieux est de préparer les trois premières lignes de pose en posant les éléments étant secs pour ensuite les adapter au cours du mur. La surface sur laquelle vous voulez coller le matériau doit être marquée avec un cordeau traceur et après avoir repris les éléments vous pouvez commencer avec l'application de la colle. Nous conseillons de retirer l'adhésif du bidon avec une truelle pour ensuite l'étaler sur le substrat uni-

formément avec une spatule crantée A2.

Après une courte durée d'évaporation, les éléments préalablement préparés (1ère rangée de lames) peuvent être posés dans le lit de colle. Immédiatement après la pose il faut bien appuyer sur les éléments. Alternative-ment utiliser un cylindre de compression adapté. Il faut impérativement garder une distance au mur d'au moins 8mm avec l'aide de cales d'espacement. Celles-ci sont à retirer une fois la pose terminée. Ensuite les deux prochaines rangées peuvent être posées sur le lit de colle. Pour un raccord optimal des côtés longs nous conseillons d'utiliser une calle de frappe appropriée. Placer celle-ci contre le côté long de la lame à poser à plusieurs endroits et frapper avec prudence avec un marteau jusqu'à l'obtention d'une jointure parfaite.

Par la suite, nous recommandons de préparer les trois prochaines lignes selon le même système et d'installer le matériau après la pose de colle. Continuer ainsi jusqu'à la fin de la pièce.

Pendant la pose éviter des arrêts de travail pas nécessaires car la colle ne peut être travaillée que pendant un temps limité. Si jamais vous avez des restes de colle sur votre corps, veuillez les nettoyer au plus vite afin d'éviter d'autres pollutions sur vêtements et le matériau. Des salissures sur le matériau doivent être nettoyées avec les feuilles topclean de Sika.

Il est important de veiller à ce que les éléments soient installés de manière stable dans la colle jusqu'au séchage. Si nécessaire, on peut placer des poids à certains endroits ou sécuriser avec un cylindre de compression. La dernière rangée doit être adaptée et découpée selon le cours du mur en respectant la distance d'au moins 8 mm au mur. Une fois ces préparations terminées l'application de la colle peut commencer. Dès que la pose est terminée, contrôler encore une fois la surface pour s'assurer qu'il n'y a pas de restes de colle. Car la colle séchée ne pourra plus être enlevée sans résidu avec les feuilles Sika Top-Clean.



# Notice de pose pour le collage en plein du sol design vinyle (Perform)

## 4.4 D'autres indications après la colle

(Pièces humides/salles de bain)

Après avoir effectué le collage, veuillez remplir les joints de bord avec un acrylate approprié (p.ex. Silicone), pour que le support soit protégé contre l'humidité.

Ensuite vous pouvez installer la plinthe en aluminium autocollante type 369 N/SK de l'assortiment de ter hürne. Les plinthes en HDF ne sont pas conseillées dans des pièces humides, puisque le bois absorbe l'humidité et la moississure pourrait ainsi développer.

Primaire :

a) **Sikafloor-01 Primer**  
Réf. n°: 1101060103

Couverture:

1 bidon = 10 KG  
> Suffisant pour env. 200 m<sup>2</sup>



Composé de ragréage :

b) **Sikafloor-400 Level**  
Réf. n°: 1101060154

Couverture:

1 sac = 25 KG  
> Suffisant pour env. 8 m<sup>2</sup>



Colle:

c) **SikaBond-151 Objekt**  
Réf. n°: 1101060240

Couverture:

1 sceau = 17 KG  
> Suffisant pour env. 15-16 m<sup>2</sup>



Accessoires pour c) **Sika Bond-151 Objekt**:

**Spatule crantée B6**  
(pas disponible dans l'assortiment ter Hürne)

**Calle de frappe pour sol vinyle**  
Réf. n°: 1101060269



**Feuilles Sika TopClean**  
Réf. n°: 1101060034



**Pour la pose n'oubliez pas ces outils (pas disponibles dans l'assortiment ter Hürne)**

Truelle pour enlever les restes de colle, marteau, mètre à ruban ou rigide, crayon, équerre, niveau à bulle, cales d'espacement, cordeau traceur, scie ou cutter, rouleau de pression pour l'encollage