



KPA-51

Luxury Vinyl Tile / Plank Adhesive

10 | **MOISTURE CONTROL**
UP TO 10 LBS. MVER/90% RH

1. PRODUCT NAME

Kraus® KPA-51 Luxury Vinyl Tile / Plank Adhesive

2. MANUFACTURED FOR

Kraus Flooring

65 Northfield Drive West
Waterloo, ON N2L 0A8
(519) 884-2310

3. DESCRIPTION

Kraus KPA-51 is a premium pressure sensitive adhesive designed specifically for installing luxury/solid vinyl tiles and planks. Its high shear and peel strengths make it the best choice for installing large format tile/planks and SPC/WPC flooring. Kraus KPA-51 forms a tenacious bond, while withstanding up to 10lbs MVER and 90% RH and has exceptional plasticizer migration resistance. This versatile adhesive can be applied as either a releasable or a permanent installation method.

Features and Benefits

- Moisture Control – Withstands up to 10 lbs MVER (ASTM F1869) / 90% RH (ASTM F2170)
- Ideal for LVT, LVP, WPC, SPC and Solid Vinyl Tile
- Re-bondable pressure sensitive with an aggressive bond
- Excellent plasticizer migration resistance
- Solvent-free and LEED® compliant; VOC 11 g/L, SCAQMD Rule 1168
- Non-flammable - NFPA Class A and UBC Class 1 fire resistance ratings (ASTM E84)
- Antimicrobial product protection
- Suitable for Heavy Commercial Traffic

Uses

For the interior installation of luxury/solid vinyl tile, WPC (wood plastic composite/waterproof core), SPC (stone plastic composite/core) flooring, solid rubber-backed tiles, luxury vinyl planks, solid vinyl sheet flooring, fiberglass-backed flooring, VCT, vinyl-backed carpet tile, cork tile, cork underlayment, homogeneous and heterogeneous sheet flooring, tile-over-tile installations (well bonded and limited to one layer).

For backings not listed, please contact (800) 852-8020 U.S.A. / (888) 626-2466 Canada.

Coverage and Trowel Options*

1/16" x 1/16" x 1/16"
Flooring (porous substrate): Luxury Vinyl Tile and Plank; SPC/WPC Flooring; Vinyl Composition Tile; Carpet Tile; Cork Underlayment
Coverage: 170-190 ft ² per gallon

1/16" x 1/16" x 3/32"
Flooring (porous substrate): Luxury Vinyl Tile and Plank; SPC/WPC Flooring; Cork Underlayment
Coverage: 160-180 ft ² per gallon
1/16" x 1/32" x 1/32"
Flooring (non-porous substrate): Luxury Vinyl Tile and Plank; SPC/WPC Flooring; Cork Underlayment
Coverage: 220-260 ft ² per gallon
Medium Nap Roller (3/8")
Flooring (non-porous substrate): Luxury Vinyl Tile and Plank; SPC/WPC Flooring; Carpet Tile; Cork Underlayment
Coverage: Up to 300 ft ² per gallon

**The trowel notches referenced are those typically recommended for the type of flooring being installed and are shown as a guide. Consult flooring manufacturer for their specific trowel recommendations.*

Substrates

Concrete, flooring grade APA rated plywood, steel, marble, terrazzo, existing vinyl tile flooring (well-bonded; excludes self-stick), radiant heated subfloors (surface temperature not to exceed 85°F).

Limitations

- Ensure substrate, flooring material and adhesive are fully acclimated prior to installation at the same temperature and humidity level expected during normal use (between 65-95°F with a relative humidity of no greater than 65%). Maintain these conditions after the installation.
- Ensure adequate ventilation during flooring installation.
- For interior installations only.
- Refer to Safety Data Sheet, krausflooring.com, industry standards, and flooring manufacturer's guidelines and specific recommendations prior to installation for additional information.



KPA-51

4. TECHNICAL DATA

Product Type:	Acrylic Latex/PSA
Color:	Off white
Odor:	Very mild
PERMANENT Installations (Wet-set Method)	
Open Time:	Up to 20 minutes
Working Time:	Up to 40 minutes
RELEASABLE Installations (Tack-set Method)	
Tack Time:	Up to 45 minutes
Working Time:	12 to 14 hours
VOC:	11 g/L
MVER:	10 lbs or less (ASTM F1869) / 90% RH or less (ASTM F2170)
pH:	Must not exceed 10
Shelf Life:	1 year in unopened container
Storage:	Protect from freezing. Does not require thinning.

5. INSTRUCTIONS

Preparation

Subfloors must be structurally sound, dry, smooth, flat ($\leq 3/16"$ within 10'), level and free of excess moisture/alkali and all substances (oil, wax, grease, paint, oil based sealers, adhesive residue, etc.) that may inhibit the bond of the adhesive or the performance of the flooring or its installation.

Moisture Testing must be performed in accordance to ASTM F1869 with levels not to exceed 10 lbs/1000 ft²/ 24 hrs and/or ASTM F2170 with levels not to exceed 90% RH. Large temperature or humidity increases or decreases can affect the flooring and the performance of the installation.

When installing over existing hard surface floors, remove finish to allow a good mechanical bond. All substrate cracks, chips, holes, joints, high spots and irregularities must be adequately repaired. Expansion or other moving joints must not be filled or covered with flooring. Patching compounds must be suitable for the use application, cement based and polymer-modified, and applied according to the manufacturer's instructions.

Installation

Maintain the same temperature and humidity during the life of the installation (between 65-95°F / 18-35°C) with a maximum RH of 65% for 48 hours before and during installation, as well as for 72 hours afterward.

Permanent Installation Method –

Open Time: up to 20 minutes.

Working Time: up to 40 minutes.

Releasable Installation Method –

Tack Time: approximately 45 minutes.

Working Time: 12 to 14 hours.

Spread adhesive uniformly using a trowel or roller. Adhesive ridges should be of sufficient height to achieve full coverage of the substrate and the deepest recesses in the back of the flooring material.

When installing over a porous substrate, place flooring into semi-wet adhesive for a permanent bond or allow adhesive to dry and become tacky to the touch for a releasable bond. When installing over a non-porous substrate, allow adhesive to dry and become tacky before placing the flooring.

Setup time will vary slightly with temperature, humidity and porosity of substrate.

Curing

High temperature and low humidity will cause the adhesive to cure faster.

After installation, restrict foot traffic and moving of heavy objects for 24-48 hours to allow adhesive to cure properly. Premature traffic can cause installation failure.

Clean-up

Fresh adhesive – warm, soapy water.

Dried adhesive – use mineral spirits sparingly with a clean, white cotton cloth. **DO NOT POUR DIRECTLY ONTO FLOORING.**

6. AVAILABILITY

Packaging

4 gallon Plastic Pail (15.14 L)	KPA51-4	805380508579
1 gallon Plastic Pail (3.78 L)	KPA51-1	805380508586

7. WARRANTY

15-Year Moisture Control / 15-Year Direct Bond / 7-Year Double Bond

Kraus warrants that this product will be free from manufacturing defects for 12 months from the date of manufacture, when applied in accordance with Kraus' instructions and industry standards. Kraus' sole liability is to either supply new product or refund the original purchase price. **This limited warranty excludes all other express warranties including the warranties of merchantability for a particular use or purpose.** Any implied warranties arising by operation of law are limited to one year. Kraus will not be liable for any incidental or consequential damages.

Visit krausflooring.com for full warranty details.

8. MAINTENANCE

Not applicable.

9. TECHNICAL SERVICES

For technical assistance or installation questions not covered in this document, please contact our Customer Service at (800) 852-8020 U.S.A. / (888) 626-2466 Canada.

10. FILING SYSTEM

Division 9



KPA-51

Adhésif pour carreaux et planches en vinyle luxury

10 | **MOISTURE CONTROL**
UP TO 10 LBS. MVER/90% RH

1. NOM DU PRODUIT

Kraus® KPA-51 Adhésif pour carreaux et planches en vinyle luxury

2. FABRIQUÉ POUR

Kraus Flooring

65 Northfield Drive West
Waterloo, ON N2L 0A8
(519) 884-2310

3. DESCRIPTION

Kraus KPA-51 est un adhésif sensible à la pression de qualité supérieure spécialement conçu pour l'installation de carreaux et planches en vinyle Luxury. Sa résistance élevée au cisaillement et au décollement en fait le meilleur choix pour l'installation de carreaux/planches de grand format et de revêtements de sol SPC/WPC. Kraus KPA-51 forme une liaison tenace, tout en résistant jusqu'à 10 lb MVER et 90% d'humidité relative et a une résistance exceptionnelle à la migration des plastifiants. Cet adhésif polyvalent peut être appliqué de façon amovible ou permanente.

Caractéristiques et avantages

- Contrôle de l'humidité - Supporte jusqu'à 10 lb MVER (ASTM F1869) / 90 % RH (ASTM F2170)
- Idéal pour les tuiles LVT, LVP, WPC, SPC et de vinyle solide
- Sensible à la pression avec une liaison agressive et réadhérente
- Excellente résistance à la migration des plastifiants
- Sans solvant et conforme à la norme LEED® ; COV 11 g/L, SCAQMD Règle 1168
- Ininflammable - Classes de résistance au feu NFPA classe A et UBC classe 1 (ASTM E84)
- Produit de protection antimicrobien
- Convient au trafic commercial lourd.

Emplois

Pour l'installation intérieure de carreaux en vinyle de luxe/solide, carreaux en caoutchouc solide, WPC, languettes en vinyle de luxe, revêtements en feuille de vinyle solide, revêtements renforcé de fibre de verre, VCT, carreaux de tapis à endos de vinyle, carreaux de liège, sous-revêtement de liège, revêtements en feuilles homogènes et hétérogènes, installations de carreaux sur carreaux (bien fixés et limités à une couche).

Pour les supports non listés, veuillez contacter le (800) 852-8020 É.-U. / (888) 626-2466 Canada.

Couverture et options de truelle*

1.5 mm x 1.5 mm x 1.5 mm

Revêtement (substrats poreux): Carreaux/Planches de vinyle de luxe, Carreaux de composition vinylique, les revêtements de sol SPC/WPC, Carreaux de tapis, Sous-couche de liège
Couverture: 15.8-17.6 m² par 3.78 litres

1.5 mm x 1.5 mm x 2 mm

Revêtement (substrats poreux): Carreaux/languettes de vinyle de luxe, les revêtements de sol SPC/WPC, Sous-couche de liège
Couverture: 14.9-16.7 m² par 3.78 litres

1.5 mm x 0.8 mm x 0.8 mm

Revêtement (substrats non-poreux): Carreaux/languettes de vinyle de luxe, les revêtements de sol SPC/WPC, Sous-couche de liège
Couverture: 20.4-24.2 m² par 3.78 litres

Rouleau à poils moyens

Revêtement (substrats non-poreux): Carreaux/languettes de vinyle de luxe, les revêtements de sol SPC/WPC, Carreaux de tapis, Sous-couche de liège
Couverture: Jusqu'à 27.9 m² par 3.78 litres

**Les encoches référencées sont celles qui sont typiquement recommandées pour le type de revêtement de sol étant installé et sont référencées qu'à titre de guide. Consultez le fabricant de planchers pour leurs recommandations de truelles spécifiques..*

Supports

Béton, contreplaqué pour plancher (approuvé par CANPLY/APA), acier, marbre, terrazzo, revêtement de carreaux en vinyle déjà existant (bien collé; exclut les auto-adhésifs), sous-planchers munis d'un système de chauffage radiant (la température de la surface ne doit pas dépasser 29°C).

Limitations

- Précédent l'installation, veiller à ce que le substrat, le revêtement de sol et l'adhésif soient complètement acclimatés à la même température et humidité attendu lors d'une utilisation normale (entre 18-35°C avec une humidité relative (HR) de pas plus de 65%). Maintenir ces conditions après l'application.
- Veiller à ce qu'il y ait assez de ventilation pendant l'installation des revêtements de sol.
- À utiliser seulement sur les installations intérieures.
- Pour plus d'informations, consultez la fiche de données sur la sécurité, krausflooring.com, les normes industrielles ainsi que les directives et les recommandations spécifiques du fabricant avant l'installation.



KPA-51

4. DONNÉES TECHNIQUES

Type de produit:	Latex Acrylique/PSA
Couleur:	Blanc cassé
Odeur:	Très légère
Installation permanente (Méthode de Pose Humide)	
Temps de ouvert:	Jusqu'à 20 minutes
Temps de travail:	Jusqu'à 40 minutes
Installations Temporaires (méthode d'installation sèche)	
Temps de pouvoir piégeant:	Jusqu'à 45 minutes
Temps de travail:	12 à 14 heures
COV:	11 g/L
MVER:	10 livres ou moins (ASTM F1869) / 90% H.R. ou moins (ASTM F2170)
pH:	Ne doit pas être supérieur à 10
Durée de conservation::	Contenant fermé jusqu'à un an
Entreposage::	Protéger du gel. Ne nécessite pas de dilution.

5. INSTRUCTIONS

Préparation

Les surfaces à coller doivent être propres, sèches, lisses, plates (5 mm ou sur 3 m), à niveau et sans humidité/alkalis ou autres substances (tel que l'huile, cire, peinture, scellant à base d'huile, résidu d'adhésif, etc.) qui puissent interférer avec la performance de ce produit ou la performance du plancher ou de son installation.

Les tests d'humidité doivent être réalisés conformément à la norme ASTM F1869 sans dépasser 10 livres/93 m² sur les 24 heures et/ou ASTM F2170 sans dépasser 90% H.R. Des augmentations ou des diminutions importantes de la température ou de l'humidité peuvent affecter le revêtement de sol et le rendement de l'installation.

Lors de l'installation sur une surface de revêtement dur déjà existant, enlever la finition pour obtenir une bonne adhérence mécanique. Réparer toute fissures, trous, et irrégularités pour assurer un aspect lisse et pour éviter l'usure accélérée. Ne pas remplir ou recouvrir les expansions ou autres joints avec revêtement de sol. Les pâtes de colmatages doivent être modifiées aux polymères et à base de ciment, adaptées pour votre utilisation, et appliquées conformément aux instructions du fabricant.

Installation

La température des matériaux et du lieu de travail doit être entre 18-35°C avec une humidité relative de pas plus de 65%, 48 heures avant, pendant, et 72 heures après l'installation.

Temps d'affichage sur installation permanente –

Temps de ouvert: Jusqu'à 20 minutes.

Temps de travail: Jusqu'à 40 minutes.

Temps de pouvoir piégeant sur installation temporaire –

Temps de pouvoir piégeant: Jusqu'à 45 minutes.

Temps de travail: 12 à 14 heures.

Étaler l'adhésif uniformément avec une truelle ou un rouleau. L'adhésif doit être assez épais pour complètement couvrir le substrat et pour des renforcements plus profond dans l'endos du matériel de revêtement.

Lorsque l'application est effectuée sur des supports poreux, poser le revêtement sur l'adhésif semi-humide pour une liaison permanente ou laisser l'adhésif sécher jusqu'à l'état collant au toucher pour une liaison temporaire. Si l'application est effectuée sur des supports non-poreux, laisser sécher l'adhésif jusqu'à l'état collant au toucher avant de poser le revêtement.

Le temps de préparation va varier légèrement selon la température, l'humidité et la porosité du substrat.

Mûrissement

L'adhésif sèche plus rapidement si la température est plus haute et l'humidité plus basse.

Ne pas exposer les planchers fraîchement couverts à la circulation intense de 24 à 48 heures pour permettre à l'adhésif de bien sécher. Une circulation prématurée provoquera des échecs d'installation.

Nettoyage

L'adhésif frais – nettoyer à l'aide de l'eau chaude savonneuse.

L'adhésif sec – utiliser un peu d'essence minérale et un chiffon de coton blanc propre. **NE VERSER PAS DIRECTEMENT SUR LE PLANCHER.**

6. DISPONIBILITÉ

Emballage

Seau en plastique de 15.14 L	KPA51-4	805380508579
Seau en plastique de 3.78 L	KPA51-1	805380508586

7. GARANTIE

Contrôle L'Humidité pour 15 Ans / Encollage Direct de 15 Ans / Encollage Double de 7 Ans

Kraus garantie que ce produit sera exempt de défauts de fabrication pendant 12 mois à compter de la date d'achat, s'il est appliqué conformément aux instructions de Kraus et aux normes de l'industrie. La seule responsabilité de Kraus est de fournir un nouveau produit ou de rembourser le prix d'achat original. **Toute autre garantie explicite, y compris celle de qualité marchande pour raison particulière, sont exclus.** Toutes garanties tacites en vertu de la loi sont limitées à un an. Kraus n'assumera aucune responsabilité pour dommages-intérêts ou accidentel.

Pour des détails complets sur la garantie, veuillez visiter notre site krausflooring.com.

8. ENTRETIEN

Pas applicable.

9. SERVICES TECHNIQUES

Pour obtenir une assistance technique ou si vous avez des questions concernant l'installation qui ne sont pas adressées dans ce document, veuillez contacter le Département de Services Techniques au (800) 852-8020 É.-U. / (888) 626-2466 Canada.

10. SYSTÈME DE CLASSEMENT

Division 9

