



---

# ARDEX SKM<sup>MC</sup>

## Finis enduit - Sous-couche de ragréage et de finissage d'enduit

---

Utiliser pour ragréer et finir le béton, le bois, les carreaux et les pierres non sensibles à l'humidité, les résidus adhésifs non solubles sur le béton.

Non sablé; installer à partir d'un biseau jusqu'à 12 mm (1/2 po)

Installer les revêtements de sol et marcher dessus en aussi peu que 30 minutes



---

ARDEX Americas  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 USA  
724-203-5000  
888-512-7339  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)

# ARDEX SKM<sup>MC</sup>

## Fini enduit - Sous-couche de ragréage et de finissage d'enduit

### Description et utilisation

L'ARDEX SKM<sup>MC</sup> Fini enduit — Sous-couche de ragréage et de finissage d'enduit est une couche de ragréage et de finissage d'enduit à utiliser sur du béton d'intérieur, du bois, des carreaux et des pierres non sensibles à l'humidité, du bitume fluidifié et d'autres résidus adhésifs non solubles dans l'eau. L'ARDEX SKM procurera un fini permanent, durable et lisse avant l'installation de la plupart des revêtements de sol. L'ARDEX SKM durcit rapidement, est facile à appliquer et sèche rapidement sans rétrécir, craquer ni écailler.

### Préparation du support

Pour chacun des supports énumérés ci-dessous, le décapage à l'acide, les dissolvants d'adhésif, les solvants et les abats-poussière ne sont pas des moyens acceptables pour nettoyer le support. La température du support et de l'air ambiant doit être d'au moins 10 °C (50 °F) pour l'installation des produits ARDEX. Pour obtenir de plus amples renseignements sur la préparation des supports, consulter le relevé des données techniques de préparation des supports ARDEX sur le site [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com).

### Béton

Tous les supports en béton doivent être solides, structurellement stables, bien nettoyés et exempts de composés d'huile, de cire, de graisse, d'asphalte, de latex et de gypse, de composés de cure et de scellement, et de tout contaminant qui pourrait agir en tant que pare-adhérence. Au besoin, nettoyer mécaniquement le plancher jusqu'au béton stable et solide en décapant ou une autre façon semblable. Les surfaces en béton trop mouillées, gelées ou autrement faibles doivent être nettoyées jusqu'à un béton sain et solide par des moyens mécaniques. L'équipement de sablage n'est pas un moyen efficace d'enlever les composés de cure et de scellement.

### \*Remarques sur les composés de cure

Tester les aires où l'ARDEX SKM peut être installé et évalué sur des dalles en béton qui ont été traitées avec des composés de cure en silice ou en résine acrylique. Ces composés doivent être installés en conformité stricte avec les recommandations écrites du fabricant du composé. Si un type de silice a été utilisé, tous les sels résiduels doivent être enlevés. Pour les instructions sur l'apprêtage de béton avec des composés de cure acceptables, consulter la section Apprêtage de ce relevé des données techniques.

Cependant, il faut noter qu'il existe un éventail de composés de cure vendus aujourd'hui qui sont des émulsions à base de cire ou de pétrole. Ce sont des matériaux barrières permanents qui doivent être enlevés entièrement avant le colmatage et l'aplanissement. Les composés qui se dissipent doivent aussi être entièrement enlevés à l'aide de moyens mécaniques avant d'installer tout matériau d'ARDEX.

Il est impératif de pouvoir déterminer le type de composé de cure qui a été utilisé avant de procéder. Tout composé de cure qui ne peut pas être identifié doit être entièrement enlevé mécaniquement.

### Résidus adhésifs sur le béton

L'ARDEX SKM peut aussi être installé sur un résidu adhésif non soluble dans l'eau sur du béton seulement. L'adhésif doit d'abord être testé pour s'assurer qu'il n'est pas soluble dans l'eau. Les adhésifs solubles dans l'eau doivent être enlevés mécaniquement pour nettoyer le béton. L'adhésif actuel doit aussi être testé pour vérifier qu'il n'interagit pas avec l'adhésif du nouveau revêtement, et le nouveau revêtement doit être testé pour s'assurer qu'il n'est pas susceptible de couler à travers l'adhésif actuel. Si l'interaction ou la migration de l'adhésif est une préoccupation, installer un matériau autonivelant ARDEX comme la sous-couche autonivelante ARDEX K 15<sup>MD</sup> Premium.

Les adhésifs non solubles dans l'eau doivent être préparés en un résidu bien lié et mince en utilisant la technique de grattage humide comme le recommande le Resilient Floor Covering Institute ([www.rfci.com](http://www.rfci.com)) pour enlever les surfaces épaisses et les résidus d'adhésif. Si l'adhésif n'est pas bien lié au béton ou qu'il est fragile, poudreux ou autrement faible, il doit être complètement enlevé mécaniquement pour donner un béton propre, stable et solide. Tout matériau de ragréage actuel sous l'adhésif doit être enlevé entièrement.

### Autres supports non poreux

L'ARDEX SKM peut aussi être appliqué sur d'autres supports non poreux propres, sains et solidement liés, y compris la céramique, les carreaux de grès et de porcelaine, et les feuilles de revêtement de sol en vinyle résidentiel. Le support doit être propre, y compris le retrait complet des cires et scellants actuels, de la poussière, de la saleté, des débris et de tout autre contaminant qui pourrait servir de matériau barrière. La préparation du support doit être par des moyens mécaniques, comme le décapage.

### Bois

Le sous-plancher doit être construit conformément aux codes du bâtiment en vigueur, et il doit être solide et fixé solidement pour fournir une base rigide exempte de flexion excessive. Toute planche qui bouge doit être attachée adéquatement pour créer une surface solide. La surface du bois doit être propre et exempte d'huile, de graisse, de cire, de saleté, de vernis, de la laque et tout contaminant qui pourraient servir de pare-adhérence. Au besoin, poncer jusqu'au bois nu. Un ponceur au tambour commercial peut être utilisé pour poncer les grandes surfaces. Ne pas utiliser de solvants, de décapants ou de nettoyants. Aspirer la poussière et les débris. Il incombe à l'entrepreneur en installation de s'assurer que le sous-plancher en bois est totalement propre et adéquatement ancré avant l'installation de tout matériau d'ARDEX.

---

Certains fabricants de revêtement recommandent d'installer une sous-couche en bois de type fini sur le sous-plancher en bois actuel. Le cas échéant, l'ARDEX SKM peut être utilisé pour lisser les attaches ou les joints dans la sous-couche en bois. Noter que la sous-couche en bois doit convenir à l'installation du revêtement de sol précis et doit être installée conformément aux recommandations du fabricant de la sous-couche en bois.

### **Remarque sur les matériaux qui contiennent de l'amiante**

Lors du retrait du revêtement existant, tous les matériaux contenant de l'amiante doivent être manipulés et éliminés conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux en vigueur.

### **Outils recommandés**

Lame de mélange ARDEX T-2, seau de mélange, truelle carrée, truelle en acier et une perceuse robuste de 12 mm (1/2 po, min. 650 t/min).

### **Joints et fissures**

N'appliquer en aucun cas l'ARDEX SKM sur des joints ou des fissures mobiles. Tous les joints de dilatation, d'isolation et de construction, ainsi que les fissures mobiles, doivent être respectés jusqu'à la sous-couche et au revêtement de sol.

Cependant, noter que bien que les joints de retrait dormants et les fissures dormantes pourraient être remplis avec un matériau à truelle comme l'ARDEX SKM avant d'installer le matériau couvre-plancher, ce remplissage n'est pas conçu pour servir de moyen de réparation qui écartera la possibilité d'une remontée des joints et des fissures. L'ARDEX SKM est un matériau non structurel et est, par conséquent, incapable de limiter le mouvement dans le support. Cela signifie que bien que certains joints dormants et fissures dormantes puissent ne pas remonter à travers le matériau couvre-plancher, les fissures remonteront dans toute aire qui présente du mouvement, comme une fissure active, un joint de dilatation ou d'isolation, ou une aire où des supports différents se rencontrent. Nous ne connaissons pas de méthode pour empêcher que cette transparence ne survienne.

### **Mélange et application**

Pour un sac de 4,5 kg (10 lb) d'ARDEX SKM avec 1,4 l (1,5 pinte) d'eau propre. Verser l'eau dans le contenant de mélange d'abord, et ensuite ajouter l'ARDEX SKM. Pour obtenir des résultats optimaux, mélanger avec une lame de mélange ARDEX T-2 et une perceuse robuste de 12 mm (1/2 po, min. 650 t/min). Un mélange mécanique produira une consistance plus crémeuse et plus lisse sans besoin d'ajouter d'eau. **NE PAS AJOUTER TROP D'EAU!** L'eau additionnelle affaiblira le composé et réduira sa force. Pour mélanger des quantités plus petites à la main, utiliser trois mesures de poudre pour une mesure d'eau par volume. Utiliser une truelle carrée et mélanger vigoureusement

pendant deux à trois minutes. Juste avant l'application sur le support, le mélange doit être brassé encore pour garantir une consistance crémeuse, lisse et sans grumeaux. L'ARDEX SKM a une vie en pot d'environ 15 minutes à 21 °C (70 °F).

Après le mélange, appliquer l'ARDEX SKM au support avec le côté plat d'une truelle en acier pour obtenir un lien mécanique solide avant d'appliquer l'épaisseur souhaitée. Appliquer une pression suffisante pour remplir tous les défauts et pour amincir le produit dans la surface du sous-plancher.

### **Composé de gaufrage**

Pour l'installation du revêtement de sol gaufré, utiliser l'émulsion résiliente ARDEX E 25<sup>MC</sup>. Pour obtenir des instructions de mélange détaillées sur l'ARDEX E 25, communiquer avec le service technique d'ARDEX.

### **Épaisseur de l'application**

L'ARDEX SKM peut être installé à partir d'un biseau jusqu'à 12 mm (1/2 po). Il n'y a pas d'épaisseur minimale requise pour ce produit. Utiliser la qualité la plus faible possible pour atteindre la texture lisse désirée. L'épaisseur de l'application doit être déterminée par le profil de surface du support et les tolérances précisées du revêtement de sol.

### **Surface d'usure**

L'ARDEX SKM ne doit pas être utilisé en tant que surface d'usure permanente, même si elle est enduite ou scellée. L'ARDEX SKM doit être recouvert par un matériau de revêtement de sol convenable comme du tapis, du revêtement de vinyle, de la céramique, etc. Pour refaire la surface des planchers en béton intérieurs dans les entrepôts, les aires de stockage, les couloirs, ou les autres aires où une surface d'usure est requise, utiliser le Fini de plancher de designer ARDEX SD-M<sup>MC</sup>.

### **Pose de revêtement de sol**

La plupart des revêtements de sol, les carreaux non sensibles à l'humidité et les matériaux de prise à base de ciment Portland peuvent être installés environ 30 minutes après avoir installé une application d'enduit d'ARDEX SKM (21 °C/70 °F). Pour les applications d'ARDEX SKM supérieures à 1/16 po, la plupart des revêtements de sol peuvent être installés en une à deux heures et les carreaux non sensibles à l'humidité et les matériaux de prise à base de ciment Portland peuvent être installés en environ 60 à 90 minutes. S'assurer que la section est sèche, et consulter les recommandations précises du fabricant de revêtement pour installer sur des sous-couches cimentaires. Le temps de séchage varie selon la température et le taux d'humidité du chantier, ainsi que de l'épaisseur de l'installation. La basse température d'un support ou une forte humidité ambiante ont pour effet d'allonger le temps de séchage. Une ventilation et un chauffage adéquats faciliteront le séchage. Le séchage accéléré n'est pas recommandé, car

cela risque de faire sécher prématurément la surface de la sous-couche. Il est important de noter que de nombreux types différents sont utilisés pour installer les revêtements de sol et leur absorptivité dans les supports cimentaires peut varier considérablement. Si l'on découvre que l'adhésif utilisé sèche plus rapidement sur l'ARDEX SKM que sur le béton adjacent, nous recommandons que la surface de la sous-couche soit apprêtée avec l'ARDEX P 51<sup>MC</sup> dilué 1:3 avec de l'eau. Laisser l'apprêt sécher complètement (une à trois heures) et effectuer la pose de l'adhésif. L'emploi de l'apprêt égalisera le délai de collage de l'adhésif sans affecter le lien ou le rendement à long terme.

## Remarques

POUR UTILISATION PROFESSIONNELLE UNIQUEMENT.

Ce produit est conçu pour une utilisation à l'intérieur sur des supports secs seulement. Ne pas utiliser dans les aires d'exposition constante à l'eau ou dans les aires exposées à l'humidité permanente ou intermittente du support, car cela pourrait compromettre le rendement de la sous-couche et du revêtement de sol. Ce produit n'est pas un pare-vapeur, et il permettra le libre passage de l'humidité. **Suivre les directives du fabricant du revêtement de sol concernant la teneur en humidité maximale admissible du support et effectuer un essai du support avant d'appliquer l'ARDEX SKM.** Si l'humidité du support dépasse le maximum admissible, ARDEX conseille d'utiliser les systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX MC<sup>MC</sup>. Pour obtenir de plus amples renseignements, consulter les relevés des données techniques d'ARDEX.

Toujours prévoir un nombre suffisant de surfaces d'essai correctement réparties, notamment avec le revêtement de sol fini, pour vérifier que les produits conviennent à l'emploi prévu. Étant donné que les revêtements de sol varient, contacter toujours le fabricant du revêtement de sol et vous y fier pour obtenir des directives précises, y compris la teneur en humidité permise maximale, le choix d'adhésif et l'utilisation finale prévue du produit.

Ne jamais mélanger de ciment ou d'additifs. Observer les règles de base des ouvrages en béton. Ne pas installer si la température de la surface ou de l'air ambiant est inférieure à 10 °C (50 °F). Appliquer rapidement si le support est chaud et suivre les instructions de mise en œuvre par temps chaud, offertes par le service technique d'ARDEX.

Jeter l'emballage et les résidus conformément aux règlements fédéraux, provinciaux et locaux sur l'élimination. Ne pas jeter le produit dans les égouts.

## Données techniques conformes aux normes de qualité ARDEX

Toutes les données reposent sur des proportions de mélange de trois mesures de poudre par rapport à une mesure d'eau par volume à 21 °C (70 °F). Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et non à des spécifications.

<b>Proportions de mélange :</b>	1,4 l (1,5 pinte) d'eau par sac de 4,5 kg (10 lb). Pour les lots plus petits; utiliser trois mesures de poudre pour une mesure d'eau par volume.
<b>Couverture :</b>	14 à 18,5 m <sup>2</sup> à (150 à 200 pi <sup>2</sup> ) par sac à une couche d'enduit. La couverture dépendra de la texture de la surface qui est lissée.
<b>Praticable :</b>	30 minutes
<b>Pose du revêtement de sol :</b>	Pour la plupart des
<b>Revêtements de sol :</b>	environ 30 minutes lors d'une installation avec une couche d'enduit. Environ 1 à 2 heures lors d'une installation à une épaisseur supérieure à 1/16 po Pour les carreaux non sensibles à l'humidité et les matériaux de prise à base de ciment Portland : environ 30 minutes lors d'une installation avec une couche d'enduit. Environ 60 à 90 minutes lors d'une installation à une épaisseur supérieure à 1/16 po
<b>VOC :</b>	0
<b>EN 12 529 :</b>	Convient aux roues pivotantes avec revêtement de sol fini
<b>Emballage :</b>	Sac de 4,5 kg (10 lb).
<b>Entreposage :</b>	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil.
<b>Durée de conservation :</b>	Un an (à l'état non ouvert)
<b>Garantie :</b>	La garantie limitée courante d'ARDEX Engineered Cements s'applique. Ce produit bénéficie également de la garantie ARDEX/HENRY <sup>MD</sup> SystemOne <sup>MC</sup> lorsqu'il est utilisé conjointement avec certains adhésifs pour sol HENRY <sup>MD</sup> .

## MISES À JOUR TECHNIQUES IMPORTANTES

**Mise à jour technique en vigueur le 27-04-2018:**  
Sous-couches et supports non poreux

[CLIQUEZ ICI](#)

**Mise à jour technique en vigueur le 16-07-2019 :**  
sous-couches ARDEX et HR à 99%

[CLIQUEZ ICI](#)

Fabriqué aux États-Unis.

© 2019 ARDEX L.P. Tous droits réservés.

Contenu mis à jour le 30 août 2019. Publié 6 septembre 2019. Remplace toutes les versions précédentes. Consulter le [www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com) pour obtenir la dernière version et les mises à jour techniques, qui pourraient remplacer les renseignements aux présentes.

Pour obtenir des calculateurs de produit Ardex faciles à utiliser et de l'information sur les produits facilement, télécharger l'application ARDEX dans iTunes Store ou Google Play. Consulter [www.youtube.com/ARDEX101](http://www.youtube.com/ARDEX101) pour regarder les vidéos de produit d'ARDEX Americas.

**ARDEX Americas**  
400 Ardex Park Drive  
Aliquippa, PA 15001 USA  
724-203-5000  
888-512-7339  
[www.ardexamericas.com](http://www.ardexamericas.com)

