



ARDEX A 38 MIX

Chape pré-mélangée à prise rapide, facile à utiliser et haute performance*

Durcit rapidement – circulation piétonnière après 3 heures



Le carrelage et la pierre peuvent être posés après seulement 4 heures

Convient aux chapes liées, non liées ou flottantes

Pré-mélangé avec du sable pour une productivité accrue

Dépasse les propriétés de résistance d'une chape de 28 jours après seulement 24 heures

Applications extérieures et intérieures

Idéal pour les piscines et autres zones mouillées

Le vinyle et les parquets en bois peuvent être posés après seulement 48 heures

Peut être utilisé sur des sols munis d'un système de chauffage

Ciment de précision pour chape d'ingénierie, modifié de polymères

* Remarque : Les données figurant aux présentes s'appliquent au sac de 18 kg (40 lb) d'ARDEX A 38 MIX, pré-mélangé au sable. Pour le sac de 22,7 kg (50 lb) d'ARDEX A 38, non pré-mélangé avec du sable, voir la fiche technique appropriée.

ARDEX A 38 MIX

Ciment pour chape pré-mélangé à prise rapide

Supports appropriés

- Béton (de structure saine)
- Bois (applications non liées ou flottantes seulement)

Applications appropriées

- Applications extérieures et intérieures
- Idéal pour les piscines et autres zones mouillées
- Chapes liées, non liées ou flottantes
- Zones devant recevoir des carreaux, de la pierre naturelle, du vinyle ou un revêtement de sol en bois
- Peut être utilisé sur des sols munis d'un système de chauffage
- Mélangé et appliqué de la même manière que les chapes ordinaires de ciment et de sable
- Ne doit pas être utilisé comme surface d'usure permanente, même enduit ou scellé

Conditions du chantier

L'application des produits ARDEX exige une température du support et de l'air ambiant d'au moins 10 °C (50 °F). Voir les informations détaillées sur la préparation du support dans la brochure de préparation des supports ARDEX sur le site www.ardexamericas.com.

Étape 1 : Préparation du support (Proper Prep^{MC})

Chapes liées : Tous les supports en béton doivent être solides, de structure saine, nettoyés avec soin et exempts d'huile, de cire, de graisse, d'asphalte, de composés de gypse et de latex, de composés de durcissement, de produits d'étanchéité et de tout contaminant susceptible d'avoir un effet antiadhérent. Au besoin, décaper la surface mécaniquement, par grenaillage ou par une autre méthode, jusqu'à l'obtention d'un béton sain et solide. Les surfaces de béton trop mouillées, gelées ou autrement fragilisées doivent également être découpées mécaniquement jusqu'à l'obtention d'un béton sain et solide. L'emploi de matériel de ponçage n'est pas une méthode efficace pour éliminer les agents de durcissement et les scellants. Le décapage à l'acide, l'utilisation de décapants ou de solvants pour adhésifs, ainsi que les produits de balayage, ne constituent pas des moyens acceptables de nettoyage du support.

Le béton doit être profilé pour obtenir un profil de surface ICRI minimal de 3 (CSP n° 3). Toute préparation supplémentaire nécessaire pour obtenir ce résultat doit également être mécanique.

Remarque sur les matières contenant de l'amiante : On notera que 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.

Chapes non liées et flottantes : S'assurer que la surface du support est suffisamment plane avant de commencer l'application. Placer des bandes d'expansion le long du périmètre de l'espace d'installation et du pourtour des colonnes afin de prévoir un jeu pour accommoder les mouvements de la chape.

Outils recommandés : Malaxeur de mortier intensif (comme un bac, une cuve ou un malaxeur mécanique); pour les chapes liées, utiliser un récipient de mélange, une perceuse, une palette de mélange et un pinceau à poils raides pour mélanger et appliquer le coulis d'adhérence.

Étape 2 : Traitement des joints et des fissures

N'appliquer en aucune circonstance le produit ARDEX A 38 MIX sur des joints ou des fissures mobiles. Tous les joints de dilatation, joints d'isolation et joints de construction existants, ainsi que toutes les fissures mobiles, doivent être respectés à travers la sous-couche et le revêtement de sol. Les divisions et les joints d'expansion doivent être intégrés aux chapes de ciment/sable selon les normes TCNA.

Les joints de rupture morts et les fissures mortes dont la largeur est supérieure à celle d'un cheveu (0,79 mm ou 1/32 po) doivent être bouchés avec un produit de rebouchage de joints et fissures rigide, en deux parties, à faible viscosité et à 100 % de matières solides, comme l'ARDEX ARDIFIX^{MC}. Lorsque les fissures mortes et les joints coupés à la scie ont été correctement bouchés, avec projection de sable jusqu'au point de refus, bien laisser ces zones durcir (45 minutes pour ARDEX ARDIFIX). Enlever tout le surplus de sable avant d'appliquer l'ARDEX A 38 MIX.

Bien que les joints de rupture morts et les fissures mortes doivent être bouchés avant la pose du revêtement de sol de finition, ce produit de remplissage n'est pas une méthode de réparation qui éliminera la propagation possible des joints et des fissures. L'ARDEX A 38 MIX est un matériau non structuré et ne peut donc pas limiter les mouvements du support. Cela signifie que, bien que certains joints morts et fissures mortes ne se propagent pas forcément jusqu'au revêtement fini, les fissures se propagent dans toute zone présentant un mouvement, comme une fissure active, un joint d'expansion ou d'isolation, ou le point de rencontre entre des supports non similaires. Nous ne connaissons aucune méthode capable d'empêcher cette propagation.

Étape 3 : Mélange et application

Chapes liées – Coulis d'adhérence : En mélangeant 5 volumes d'ARDEX A 38 MIX, 1 volume d'additif ARDEX E 100^{MC} pour l'amélioration des chapes et la création d'un coulis d'adhérence et 1 volume d'eau, préparer et appliquer le coulis d'adhérence comme suit :

1. Verser d'abord l'eau et l'ARDEX E 100 dans le récipient de mélange.
2. Ajouter l'ARDEX A 38 MIX dans le récipient de mélange.
3. Mélanger à l'aide d'une perceuse et d'une palette de mélange jusqu'à l'obtention d'une consistance onctueuse.
4. Appliquer le coulis d'adhérence sur le béton préparé à l'aide d'un pinceau à poils raides.
5. Appliquer immédiatement la couche d'ARDEX A 38 MIX alors que le coulis d'adhérence est encore humide. Si le coulis d'adhérence est sec, il doit être retiré mécaniquement, puis réappliqué avant d'appliquer la couche d'ARDEX A 38 MIX.

Après le mélange, appliquer l'ARDEX A 38 MIX sur le support avec le côté plat du plateau afin d'assurer une bonne adhérence mécanique, puis l'appliquer à l'épaisseur désirée.

Sections adjacentes d'adhérence : Lorsqu'une nouvelle section est placée contre une chape sèche et durcie, utiliser le coulis d'adhérence ARDEX A 38 MIX pour relier les sections adjacentes.

Mélange (tous les types de chape) : Pour un sac de 18 kg (40 lb) d'ARDEX A 38 MIX, utiliser 1,3 l (44 oz liq.) d'eau claire. Placer l'ARDEX A 38 MIX dans le malaxeur de mortier intensif, mélanger jusqu'à ce que le sable et la poudre soient bien incorporés, puis ajouter l'eau. Ne pas trop mouiller – l'excédent d'eau affaiblit le produit et en réduit la résistance.

Mélanger à une consistance normale pour un mortier de chape : un échantillon de mortier compressé dans la main doit conserver sa forme sans s'effriter et laisser la main légèrement humide; un échantillon compacté sur la base ne doit former aucune pellicule d'eau à sa surface.

Le mélangeur choisi doit être un bac, une cuve ou un malaxeur mécanique; les mélangeurs "à tambour inverseur" ordinaires ne sont pas appropriés pour le mélange de mortiers de chape semi-secs. Utiliser de l'équipement propre.

Le temps d'emploi est d'environ 60 minutes à 21 °C (70 °F); mélanger uniquement la quantité pouvant être mise en place, compactée et finie au plateau dans ce délai. La vie en pot de l'ARDEX A 38 est d'environ 60 minutes à 21 °C (70 °F).

Épaisseur de l'application		
Type de chape	Épaisseur minimale	Épaisseur maximale
Liée	19 mm (3/4 po)	40 mm (1,5 po)
Non liée	40 mm (1,5 po)	Aucune
Flottante (résidentielle)	63,5 mm (2,5 po)	Aucune
Flottante (commerciale)	75 mm (3 po)	Aucune

Étape 4 : Durcissement et pose du revêtement de sol

Utilisation comme composé de prélassage dans les systèmes de contrôle de l'humidité ARDEX MC^{MC} : Laisser l'ARDEX A 38 MIX durcir pendant 24 heures (à 21 °C [70 °F]) avant de suivre les instructions d'installation figurant dans la fiche technique du système de contrôle de l'humidité ARDEX MC choisi. L'ARDEX A 38 MIX doit être profilé pour obtenir un profil de surface ICRI minimal de 3 (CSP n° 3) afin de recevoir un système ARDEX MC. Si ce profil n'a pas été atteint, il sera nécessaire de grenailier l'ARDEX A 38 MIX après un durcissement minimal de 24 heures.

Ragréage ou lissage sur l'ARDEX A 38 MIX avec des sous-couches ARDEX : Laisser d'abord l'ARDEX A 38 MIX durcir pendant 48 heures (à 21 °C [70 °F]). Pour les applications de sous-couches autolissantes, apprêter le support avec l'ARDEX P 51 dilué à raison de 1:1 avec de l'eau, puis laisser l'ARDEX P 51 sécher pendant un minimum de 3 heures et un maximum de 24 heures. Suivre les instructions d'installation et de durcissement figurant dans la fiche technique de la sous-couche ARDEX choisie.

Revêtement de sol/imperméabilisation : Laisser l'ARDEX A 38 MIX durcir pendant 4 heures (à 21 °C [70 °F]) avant de poser les carreaux et la pierre naturelle, ou d'imperméabiliser avec le composé d'isolation et d'étanchéisation des fissures à prise rapide ARDEX 8+9^{MC}, même lorsqu'il est utilisé sur une chape non liée ou flottante. Laisser durcir pendant 48 heures (à 21 °C [70 °F]) avant de poser du vinyle ou du parquet.

Sol muni d'un système de chauffage : Lorsque l'ARDEX A 38 MIX est appliqué sur un sol muni d'un système de chauffage, procéder comme suit :

1. Laisser durcir pendant 3 jours avant de régler la température du système de chauffage à 25 °C (77 °F).
2. Maintenir cette température pendant 3 jours avant de passer à la température de fonctionnement maximale (ARDEX recommande que cette température ne dépasse pas 29,4 °C [85 °F]).
3. Maintenir cette température pendant 4 jours, puis éteindre le système de chauffage et laisser le sol refroidir jusqu'à la température ambiante.
4. Procéder à la pose des carreaux ou de la pierre naturelle.

Remarques

Destiné à être utilisé par des entrepreneurs professionnels formés à l'application de ce produit et/ou de produits similaires. Ce produit n'est pas un pare-vapeur et laisse passer librement l'humidité. Suivre les directives du fabricant du revêtement de sol concernant la teneur en humidité maximale admissible du support, et effectuer un essai sur le support avant d'appliquer l'ARDEX A 38 MIX.

Lorsque l'humidité du support dépasse le maximum admissible, utiliser l'ARDEX A 38 MIX comme composé de prélassage sous un système de contrôle de l'humidité ARDEX MC (voir l'étape 4) ou l'appliquer en application non liée si l'humidité est excessive.

Veiller à toujours prévoir un nombre suffisant de zones d'essai correctement réparties, notamment avec le revêtement de sol fini, pour vérifier que les produits conviennent à l'emploi prévu. Comme les revêtements de sol varient, veiller à toujours communiquer avec le fabricant du revêtement de sol et à respecter ses conseils spécifiques, notamment sur la teneur en humidité maximale admissible, le choix de l'adhésif et l'emploi prévu du produit.

Ne jamais mélanger avec du ciment ni avec des additifs autres que ceux agréés par ARDEX. Observer les règles de base de travail du béton. Ne pas appliquer à des températures de surface et de l'air inférieures à 10 °C (50 °F). Appliquer rapidement si le support est chaud et suivre les instructions de mise en œuvre par temps chaud, disponibles auprès du service technique d'ARDEX.

Éliminer l'emballage et les résidus conformément à la réglementation applicable. Ne pas jeter le produit dans les drains. Ne pas réutiliser l'emballage.

Précautions

Lire attentivement et respecter l'ensemble des mises en garde et avertissements figurant sur l'étiquette du produit. Pour obtenir des informations complètes sur la sécurité, consulter la fiche de données de sécurité (FDS) disponible à

www.ardexamericas.com.

Données techniques conformes aux normes de qualité du fabricant

Toutes les données sont basées sur une proportion de mélange d'un (1) sac de 18 kg (40 lb) d'ARDEX A 38 MIX et 1,3 l (44 oz liq.) d'eau, en volume, à 21 °C (70 °F). Les propriétés physiques correspondent à des valeurs typiques et ne constituent pas des spécifications.

Proportions de mélange	Ne pas dépasser 1,3 l (44 oz liq.) d'eau par sac de 18 kg (40 lb)
Couverture	Environ 12,1 m ² (130 pi ²) par sac, en application avec un enduit liquide. 0,65 à 0,74 m ² (7 à 8 pi ²) par sac à une épaisseur de 18 mm (3/4 po). Le rendement varie en fonction de la texture et de la porosité de la surface à lisser.
Résistance à la compression (ASTM C109/mod – Séchage à l'air seulement)	441,0 kg/cm ² (6 300 lb/po ²) à 28 jours
Résistance à la flexion (ASTM C348)	54,25 kg/cm ² (775 lb/po ²) à 28 jours
Temps d'emploi	60 minutes
Circulation piétonnière	3 heures
Pose du carrelage / étanchéisation	4 heures
Conditionnement	Sac de 18 kg (40 lb)
Entreposage	Entreposer dans un endroit frais et sec. Ne pas laisser les sacs exposés au soleil. Pour protéger le produit inutilisé, retirer l'air du sac et le fermer hermétiquement.
Durée de conservation	1 an si le contenant n'est pas ouvert
Garantie	La garantie limitée standard d'ARDEX s'applique. Ce produit peut également bénéficier de la garantie SystemOne ^{MC} ARDEX lorsqu'il est utilisé conjointement avec certains produits ARDEX pour la pose de carreaux et de pierres.

Fabriquée aux États-Unis. © 2026 ARDEX, L.P. Tous droits réservés. Contenu mis à jour le 2026-10-07. Remplace toutes les versions précédentes. La version la plus récente est disponible à

www.ardexamericas.com.

Visit www.youtube.com/ARDEX101 to watch ARDEX product demonstration videos. For recommended installation tools, visit DTA USA at www.dtausagroup.com. For easy-to-use ARDEX Product Calculators and Product Information On the Go, download the ARDEX App.



ARDEX Americas
400 Ardex Park Drive
Aliquippa, PA 15001 É.-U.

1 888 512-7339

www.ardexamericas.com