



ARDEX EP2000

Résine époxy multifonction à deux composants

Blocage des remontées d'humidité

Primaire et durcisseur

Remplissage de fissures dans les sols en béton

Adhésif pour matériaux de construction

Sans solvant

Résistant aux produits chimiques

Applicable à rouleau

Application facile

Très bonne adhérence

Produit à deux composants



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Entreprise certifiée ISO 9001

ARDEX EP2000

Résine époxy multifonction à deux composants

Domaine d'application :

- Blocage de l'humidité par capillarité.
- Durcissement des chapes de ciment anhydrite et des dalles de béton.
- Remplissage des fissures et des joints de séparation.
- Primaire pour différents types de produits.
- Pont d'adhérence.
- Peut être utilisé sur les sols.
- Usage à l'intérieur et à l'extérieur.

Description du produit :

ARDEX EP2000 est une résine époxy multifonctionnelle à deux composants, très fluide et sans solvant.

L'ensemble de 6 Kg. se compose de 4,28 kg du composant A et de 1,72 kg du composant B.

L'ensemble de 10 Kg. se compose de 7,13 kg du composant A et de 2,87 kg du composant B.

Après durcissement, il est résistant à l'eau, aux produits chimiques, au gel et aux intempéries.

La résistance mécanique est obtenue 24 heures après l'installation à des températures de +18° à +20°C.

Résistance chimique :

Le produit ARDEX EP2000 résiste aux solutions salines aqueuses et aux eaux de Javel. Il résiste également à une partie importante d'acides minéraux et organiques dilués et de solutions liquides organiques. La résistance aux produits chimiques est déterminée 7 jours après l'application.

Mode d'emploi :

Versez le contenu du durcisseur (composant B) dans la résine (composant A). Mélangez les deux composants à l'aide d'un agitateur spécial pour résine.

Appliquez le produit ARDEX EP2000 à l'aide d'un rouleau à poils courts.

Après le mélange, la résine ARDEX EP2000 peut être mise en œuvre pendant 30 minutes à une température comprise entre +18°C et +20°C.

Notez que des températures plus élevées raccourcissent le temps d'utilisation et que des températures plus basses l'allongent.

Utilisez toujours le produit ARDEX EP2000 à des températures comprises entre +5°C et +30°C.

Le mode d'application varie en fonction de l'utilisation prévue :

1.- Agir comme un agent de blocage de l'humidité résiduelle et des remontées d'humidité :

Le support doit être mécaniquement résistant, exempt de toute particule non adhérente et le taux d'humidité du support doit être inférieur à 8 %.

Appliquez le produit ARDEX EP2000 en deux couches croisées, **avec une consommation totale de 600 gr/m²**. La deuxième couche peut être appliquée environ 6 heures après la première. Vérifiez qu'aucune bulle n'apparaît dans la deuxième couche. Si l'application suivante est un mortier autonivelant ou un mortier adhésif, la deuxième couche doit être généreusement saupoudrée de sable de silice sec de 0,3-0,6 mm.

Dans les intérieurs et pour les revêtements de sols souples, lorsque la deuxième couche est sèche et dure, le primaire ARDEX P82 peut être appliqué à la place du saupoudrage d'agrégats.

2 - Agit comme durcisseur pour l'anhydrite et les sols en béton :

Le support doit être sec, poreux, stable et exempt de particules non adhérentes. Les chapes en anhydrite fluide doivent être polies. Appliquez généreusement le produit ARDEX EP2000 sur le support. Une seule application suffit. Sur les supports très absorbants et poreux, si nécessaire, une deuxième couche doit être appliquée 6 heures après la première. Si le support est

ensuite recouvert d'un mortier autonivelant ou d'un mortier-colle, agissez suivant les instructions du point 2.

3. En tant que mastic pour les fissures et les joints de séparation :

Sur les chapes en béton, en ciment et en anhydrite, le support doit être sec, solide et exempt de particules non adhérentes. Ouvrez la fissure jusqu'à 2/3 de l'épaisseur de la chape en perçant des trous à 10 cm d'intervalle. Le diamètre minimal de chaque trou est de 12 mm. Ensuite, faites une coupe avec une scie circulaire perpendiculairement à la direction de la fissure et, si nécessaire, renforcez avec des agrafes métalliques.

Avant de remblayer avec le produit ARDEX EP2000, aspirez et soufflez les fissures, les trous et les coupures afin d'éliminer toute poussière et saleté existante.

Le produit ARDEX EP2000 présente une faible viscosité et une grande capacité de pénétration.

Les fissures fines non continues peuvent être comblées avec le produit ARDEX EP2000 sans l'utiliser comme produit de remplissage. En règle générale, le produit ARDEX EP2000 peut être mélangé avec du ciment Portland, avec la poudre du mortier autonivelant lui-même, avec de la colle à carreaux ou avec du sable de silice fin.

Dans le cas de fissures de 5 mm de large, un rapport de mélange d'environ 1 1/2 partie d'ARDEX EP2000 avec la poudre de remplissage ou le sable est recommandé. Pour les fissures plus larges, il convient de rechercher des dosages plus élevés de produit de remplissage.

Saupoudrez les zones traitées avec du sable de silice pendant que le travail est encore frais.

4. En tant que pont d'union :

Mortiers autonivelants :

Appliquez le produit ARDEX EP2000 à l'aide d'un rouleau à poils courts sur le support et saupoudrez uniformément du sable de silice sec (0,6 à 1 mm) sur le produit ARDEX EP2000 pendant qu'il est encore frais.

Après durcissement complet, balayez et aspirez les résidus de sable non collés avant l'application de tout agent de liaison (ciment-colle, etc.).

Mortiers/bétons semi-secs :

Pour coller différentes chapes, appliquez généreusement le produit ARDEX EP2000 sur le support, puis placez le mortier frais sur la résine ARDEX EP2000 fraîche.

5. Pour la fabrication de mortiers époxy :

Après mélange des composants A et B, versez sur le granulat de silice à granulométrie souhaitée dans un seau ou un mélangeur prévu à cet effet.

Le rapport de mélange résine/agrégat peut varier de 1:8 à 1:11. Les mortiers préparés selon ces indications sont praticables après 12 heures et peuvent être enduits après 24 heures, avec d'excellentes propriétés mécaniques (EN 13813 SR-C70-F20-B2,0).

Recommandations :

Après avoir mélangé les deux composants d'ARDEX EP2000, celui-ci doit être utilisé immédiatement. A la fin de la durée de vie en pot du produit ARDEX EP2000 et en raison de sa forte réactivité, une accumulation de chaleur se produit. Plus la quantité de résine restant dans le récipient est importante, plus l'échauffement est important.

Ne touchez pas au bidon. Si nécessaire, remettez le couvercle sans le fermer et en le tenant par la poignée, placez-le dans un endroit frais ou à l'extérieur.

ARDEX EP2000

Résine époxy multifonction à deux composants

Nettoyage des outils :

Les outils d'application doivent être nettoyés avec ARDEX RTC lorsque le produit est encore frais. Lorsque que la résine est durcie, elle ne peut être retirée que par des moyens mécaniques.

Précautions :

Résine : Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact avec la peau. Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Toxique pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme. Contient des composants époxy.

Catalyseur : Nocif par inhalation et par ingestion. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Provoque de graves brûlures de la peau et des lésions oculaires. Toxique pour les organismes aquatiques, entraînant des effets à long terme.

Résine et durcisseur : Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants et des lunettes de protection. Tenir hors de portée des enfants.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX Rincer abondamment à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les lentilles de contact si nécessaire. Continuer à rincer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Si l'irritation des yeux ou de la peau persiste, consultez un médecin.

Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales/régionales/nationales/internationales.

Pour plus d'informations, veuillez consulter la fiche de données de sécurité.

Données techniques

(sur la base de tests effectués dans notre laboratoire conformément à la réglementation en vigueur)

Rapport de mélange :	Indiqué sur l'emballage.
Densité :	Environ 1,1 kg/litre.
Performance :	Pour l'application en surface, en fonction de la porosité du support, environ 300 g/m ² et enduire. Pour le remplissage des fissures et des joints, en fonction de la largeur et de la profondeur, environ 300 g/ml.
Durée d'ouvrabilité (+20°C) :	Environ 30 minutes.
Résistances :	Pour la résistance mécanique, après environ 24 heures. Jusqu'à la résistance chimique après environ 7 jours.
Transitabilité :	Après environ 6 heures.
Présentation :	Kits de 6 ou 10 kg net.
Stockage :	Environ 12 mois dans un endroit sec et dans l'emballage d'origine fermé.



0432

ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Allemagne

13557
EN 13813-2002
ARDEX EP2000

Résine synthétique pour revêtements de sol
EN 13813:SR B2.0

Réaction au feu :	Bfl-s1
Émission de substances corrosives	SR
Accession :	B2.0
Résistance aux chocs :	NPD
Résistance à l'abrasion (BCA) :	NPD
Isolation acoustique :	NPD
Absorption acoustique :	NPD
Résistance thermique :	NPD
Résistance chimique :	NPD

Ardex est responsable de la qualité de ses produits. Les recommandations d'application exprimées ici sont basées sur des tests et des expériences pratiques.

Tout dosage et toute application autres que ceux qui y sont décrits excluent notre responsabilité à l'égard du produit et de son application. Si vous avez des questions sur le produit, veuillez contacter le département technique. Cette fiche technique est valable jusqu'à la publication d'une nouvelle édition.

Ardex n'est pas responsable du contenu des fiches techniques recueillies sur des sites Internet autres que le site officiel d'Ardex (www.ardex.es).

Édition : décembre 2020