



ARDEX EP 2001

Résine époxy non-coulante

- Arrêt des remontées d'humidité dans les sols en béton et les chapes en ciment jusqu'à max. 8 %
- Primaire et durcissement de supports
- Pont d'adhérence
- Réalisation de mortiers époxy
- Résiste aux agents chimiques
- Application au rouleau



Description :

ARDEX EP 2001 est une résine époxy bi-composant, sans solvants, à faible viscosité et sans produits de remplissage.

L'unité de 4,5 kg se compose de 3,2 kg de résine (composant A) et de 1,3 kg de durcisseur (composant B).

Après durcissement, ARDEX EP 2001 est imperméable, résiste au gel et aux intempéries et possède une résistance élevée.

ARDEX EP 2001 résiste aux solutions salines aqueuses et aux lessives, ainsi qu'à un certain nombre d'acides minéraux et organiques dilués et de liquides et solutions organiques.

Domaine d'application :

À l'intérieur et à l'extérieur. Mur et sol.

Comme p. ex. dans les piscines, les cuisines industrielles et d'autres zones soumises à de fortes sollicitations chimiques.

Résistance aux sollicitations :

ARDEX EP 2001 peut supporter des sollicitations mécaniques après 24 heures de durcissement seulement à des températures de +18 °C à 20 °C, la résistance chimique est atteinte après env. 7 jours.



ARDEX GmbH
B.P. 6120 · 58430 Witten
ALLEMAGNE
Tél. : +49 (0) 23 02/664-0
Fax : +49 (0) 23 02/664-240
info@ardex.eu ; info@ardex.ch ; info@ardex-france.fr
www.ardex.eu

Fabricant avec certification
de management de la qualité et
de management environnemental
selon la norme DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX EP 2001

Résine époxy non-coulante

Mélange :

Les composants aux résines et durcisseur sont mélangés dans la bonne proportion dans les récipients d'origine. Ajouter le composant durcisseur (composant B) au composant aux résines en perçant plusieurs fois le couvercle avec un objet pointu. Soulever légèrement le couvercle et vider complètement. Retirer ensuite le couvercle et mélanger vigoureusement les composants à l'aide d'un mélangeur approprié.

Afin d'éviter les erreurs de mélange, le matériau doit ensuite être transvasé puis mélangé à nouveau vigoureusement.

Application :

Pour une application en surface, la mise en œuvre se fait généralement à l'aide d'un rouleau à poils courts. ARDEX EP 2001 peut cependant aussi être appliqué au pinceau ou au pinceau plat.

Après le mélange, ARDEX EP 2001 peut être utilisé pendant env. 30 minutes à des températures de +18 °C à 20 °C. Les températures basses prolongent et celles plus élevées diminuent le temps d'application.

Appliquer ARDEX EP 2001 à des températures de plus de +5 °C.

1. Arrêt des remontées d'humidité capillaires et d'humidité résiduelle dans les sols en béton et les chapes en ciment ; teneur en humidité max. 8 % :

Le support doit être solide, stable et exempt d'agents séparateurs, la surface doit être sèche et avoir un bon pouvoir mouillant. Appliquer ARDEX EP 2001 deux fois en croix sur le support, avec une quantité totale d'au moins 600 g/m². La deuxième couche peut être appliquée après env. 6 h mais au plus tard dans les 48 heures après la première couche. Veillez à ce qu'aucune bulle ni retassure ne se forme sur la deuxième couche.

Pour la reprise de couches de ragréage ou de mortiers pour lit mince, saupoudrer une épaisseur égale de sable siliceux sec ARDEX QS d'une granulométrie de 0,4 à 0,8 mm sur la deuxième couche encore fraîche d'ARDEX EP 2001, ou bien, à l'intérieur, lorsqu'elle est sèche et durcie, appliquer ARDEX P82 Primaire à base de résines synthétiques dans les 48 heures.

2. Primaire :

Pour une utilisation comme primaire, le support – béton, chape en ciment, chape en sulfate de calcium et chape fluide en sulfate de calcium – doit être absorbant, à pores ouverts, sec et stable. Les chapes fluides en sulfate de calcium doivent être poncées.

Appliquer ARDEX EP 2001 sur le support. Une seule couche suffit en général. Pour des supports très poreux et absorbants, une deuxième couche doit le cas échéant être appliquée dans les 48 heures après durcissement de la première couche. La quantité d'application dépend de la porosité et de la structure du support.

Pour la reprise de couches de ragréage ou de mortiers pour lit mince, tenir compte des remarques ci-dessus.

3. Pont d'adhérence :

Pour une utilisation comme pont d'adhérence

- avant travaux de bétonnage,
- avant travaux de chape,
- pour des chapes adhérentes,
- pour des colles à carreaux,
- pour des enduits de ragréage coulants,

appliquer ARDEX EP 2001 sur le support.

Incorporer le mortier frais dans le pont d'adhérence encore frais. Le support doit être solide, stable et exempt d'agents séparateurs, la surface doit être sèche.

4. Mortier époxy :

Mélangé avec le sable spécial ARDEX SPS pour réaliser des mortiers aux résines époxy, adhérents, dans les milieux constamment humides ou à l'extérieur.

Application :

Le sable spécial ARDEX SPS est à utiliser en tant que matière de charge.

La proportion de mélange est d'env. 1:11 en poids.
(4,5 kg ARDEX EP 2001 : 50 kg ARDEX SPS).

Mise en œuvre à l'aide d'un malaxeur à mélange :

Mélanger d'abord vigoureusement les composants aux résines et durcisseur contenus en proportions exactes à l'aide d'un mélangeur approprié.

Ajouter ensuite ce mélange au sable qui se trouve dans le mélangeur et mélanger jusqu'à l'obtention d'un mortier homogène.

Appliquer ARDEX EP 2001 sur le support comme pont d'adhérence.

Incorporer le mortier frais dans le pont d'adhérence encore frais. Le support doit être solide, stable et exempt d'agents séparateurs, la surface doit être sèche.

Important :

Utiliser ARDEX EP 2001 immédiatement et rapidement après le mélange. Vers la fin du temps d'application, ARDEX EP 2001 a tendance à dégager une forte chaleur en raison de sa grande réactivité, d'autant plus importante plus il reste du matériau dans le récipient. Dans ce cas, il convient de ne plus toucher le récipient, mais de le couvrir le cas échéant avec le couvercle sans le fermer et de le poser par l'anse à un endroit frais ou à l'extérieur.

En cas de doute, effectuer des essais préalables.

Respecter les données indiquées dans nos fiches techniques.

Données techniques selon les normes de qualité ARDEX :

Proportions de mélange :	indiquées sur l'emballage
Poids du mortier frais :	env. 1,1 kg/l
Consommation :	pour une application en surface, en fonction de la porosité du support, environ 300 g/m ² par couche.
Temps d'application (+20 °C) :	env. 30 min
Résistance aux sollicitations (+20 °C) :	résistant aux sollicitations mécaniques après env. 24 h, résistant aux agents chimiques après env. 7 jours
Praticabilité (+20 °C) :	après env. 6 h
GISCODE :	RE 1 = sans solvants
EMICODE :	EC1 ^{PLUS} = très pauvre en émissions
Conditionnement :	seau avec composant dans le couvercle, contenu total 4,5 kg nets
Stockage :	à un endroit sec, env. 12 mois dans l'emballage d'origine fermé

Conseil d'application

Service technique : Tél. : +49 2302 664-362

E-mail : info@ardex.eu ;