



ARDEX W 820

Enduit universel pour murs

- Peut être appliqué avec une spatule à main, un rouleau ou avec un pistolet
- Réglage variable de l'eau
- Stabilité élevée
- Étirable à zéro



Domaine d'utilisation

À l'intérieur. Mur et plafond.

- Ragréage et lissage de murs et de plafonds
- Pour la réalisation de surfaces de niveau de qualité Q1 à Q4 sur les plaques de plâtre et en carton-plâtre fibré (*Selon la fiche technique n° 2 du groupement industriel des fabricants de plaques de plâtre (« Industrie Gruppe Gipsplatten im Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e.V. »))
- Ragréage et lissage efficaces au pistolet ou au rouleau
- Remplissage de joints et ragréage de systèmes de pose à sec et de plafonds en éléments en béton préfabriqués

Type

Poudre blanche à base de plâtre, d'additifs spéciaux, de matières de remplissage et de matières synthétiques.

ARDEX W 820 possède un haut pouvoir de remplissage et peut être appliqué facilement et rapidement en couches minces et épaisses.

ARDEX W 820 est ouvert à la diffusion et convient avant l'application de peintures et de papiers peints ainsi que pour différentes techniques de mise en œuvre.

Préparation du support

Le support doit être sec, stable et exempt d'agents séparateurs.

ARDEX W 820

Enduit universel pour murs

Support	sans primaire	avec primaire
Béton cellulaire	☑	
Béton		ARDEX P 52
Maçonnerie en briques	☑	
Plaque de plâtre	☑	
Briques silico-calcaires	☑	
Enduit de ragréage à base de plâtre	☑	
Plaques de plâtre et en carton-plâtre fibré	☑	
Plaques en ciment fibrées	☑	
Aggloméré P4 - P7		ARDEX P 52
Revêtements de carrelage et de dalles		ARDEX P 4 READY
Pierre naturelle		ARDEX P 4 READY
Peintures acryliques et peintures aux résines alkydes		ARDEX P 4 READY
Peintures mates en dispersion résistantes à l'eau, au frottement et au lavage		ARDEX P 4 READY
Peintures au latex		ARDEX P 4 READY
Enduits de friction minéraux	☑	
MG 2 Mortier bâtard	☑	
MG 3 Mortier de ciment	☑	
MG 4 Mortier de plâtre	☑	
Enduits à base de résines synthétiques		ARDEX P 4 READY

Application

ARDEX W 820 convient pour une application selon toutes les méthodes de mise en œuvre courantes. La mise en œuvre est possible à l'aide de malaxeurs-transporteurs ainsi que d'appareils airless appropriés. L'application à la spatule ou au rouleau convient pour la mise en œuvre manuelle.

Mise en œuvre manuelle

Avant la mise en œuvre manuelle, mélanger l'enduit de ragréage en ajoutant entre 11,0 et 12,5 litres d'eau comme décrit ci-dessus. Après un temps de maturité d'une à trois minutes, mélanger à nouveau l'enduit de ragréage qui peut désormais être appliqué.

Mise en œuvre à la machine

Pour la mise en œuvre à l'aide d'appareils airless, il est recommandé d'utiliser uniquement du matériau fraîchement mélangé. Doser la quantité d'eau ajoutée afin d'obtenir un enduit de ragréage souple et fin. Avant la mise en œuvre à l'aide de malaxeurs-transporteurs ou d'appareils airless, mélanger la poudre ARDEX W 820 dans un récipient de mélange étroit (hobcock de 40 litres) à l'aide d'agitateur hélicoïdal, p. ex. Collomix WK 140, ou un type d'agitateur équivalent, jusqu'à obtention d'un mortier souple et sans grumeaux. Pour cela, verser d'abord env. 11 à 16 litres d'eau dans le récipient de mélange, ajouter 25 kg de poudre ARDEX W 820 et mélanger.

Lors de la mise en œuvre à l'aide de malaxeurs/d'appareils airless, ne pas interrompre le travail plus de 15 à 30 minutes (selon la température). En cas d'interruptions de travail plus longues, nettoyer la machine.

Application au rouleau

Pour une application au rouleau, mélanger l'enduit de ragréage comme décrit ci-dessus en ajoutant 15 à 16 litres d'eau. Après un temps de maturité de 1 à 3 minutes, mélanger à nouveau l'enduit de ragréage. Il peut désormais être appliqué uniformément en couches croisées à l'aide d'un rouleau en nylon d'une épaisseur de poil de 21 mm ou à l'aide d'un rouleau à enduire en fibre de nylon.

En fonction de la porosité du support, de l'épaisseur de couche et des conditions de chantier, la couche de ragréage peut être étirée et lissée immédiatement ou après un certain temps de repos.

Appliquer ARDEX W 820 à des températures supérieures à +5 °C. Les températures basses prolongent et celles élevées diminuent le temps d'application.

Astuce pratique

Il est possible de poser un non-tissé de peinture dans toutes les variantes de mise en œuvre indiquées. Afin d'obtenir une couche d'une épaisseur régulière, peigner le mortier appliqué à l'aide d'une spatule dentée R1. Un non-tissé de peinture approprié doit ensuite être posé dans la couche fraîche selon les instructions du fabricant.

Pour le ponçage de la surface d'ARDEX W 820, il est recommandé d'utiliser des abrasifs MIRKA et FESTOOL de grain 180 à 240.

Proportion de mélange env.	Composant A	Composant B	Consistance
	11 - 12,5 L d'eau	25 Kg de poudre	
	11 - 16 L d'eau	25 Kg de poudre	Traitement à la machine - selon les exigences de performance de la machine
	15 - 16 L d'eau	25 Kg de poudre	Application au rouleau
Consommation env.	Consommation	Condition	
	1,0 Kg de poudre par m ² et mm	avec 11,0 - 12,5 l d'eau	
	0,9 Kg de poudre par m ² et mm	avec 15,0 - 16,0 l d'eau	
	280,43 G par m ²	pour le niveau d'exécution 1	
	142,57 G par m ²	pour le niveau d'exécution 2	

ARDEX W 820

Enduit universel pour murs

Niveau d'exécution	Consommation 0,3 kg/m ² 0,1 kg/m ² 0,2 kg/m ² 1,0 kg/m ²	Niveau d'exécution 1 2 en se basant sur 1 3 en se basant sur 2 4, ragréage de toute la surface par mm
Densité env.	1,10 kg/l	
Poids frais env.	1,50 kg/l	
Classification du produit	Matériau de jointoiement pour le remplissage de joints sans utilisation de bande couvre-joints, type 4B selon la norme EN 13963 Plâtre mince pour le bâtiment selon la norme EN 13279-1:C6/20/2	

Propriétés d'application

Temps d'application env.	3 heure(s)
Travaux de peinture et de collage	après séchage

Caractéristiques techniques

Résistance à la flexion env.	Résistance à la flexion env. 2 N/mm ²
Résistance à la compression env.	Résistance à la compression d'env. 4 N/mm ²

Détails du produit

Valeur pH env.	7
Marquage selon GHS/CLP	aucun
Marquage selon ADR	aucun
EMICODE	EC 1 PLUS = très pauvre en émissions PLUS
Conditionnement	Sacs de 25 kg nets
Stockage	Se conserve dans un endroit sec, env. 12 mois dans l'emballage d'origine fermé.

Conseil d'application

Service technique :
Tél. : +49 2302 664-362
Fax : +49 2302 664-373
E-mail : technik@ardex.de