



ARDEX B 14

Mortier de réparation du béton

- À base de ciment rapide ARDEX WSZ 32,5 R-SF, n° d'homologation Z-3.12-1206
- Dur et durable comme le béton



Domaine d'utilisation

Réparation en couches minces et épaisses d'éléments porteurs en vieux et en nouveau béton telle que :

- Rebouchage de trous, de creux et de vides,
- réfection et lissage de murs et de plafonds en béton, en béton de parement, d'éléments préfabriqués en béton et d'enduits en ciment.

Allongé avec du sable pour travaux de rebouchage et d'égalisation, p. ex. avant la pose de carrelage en lit mince, sur du béton, des enduits de ciment et la maçonnerie.

À l'intérieur et à l'extérieur, sur support sec ou humide.

Type

Poudre grise, fabriquée avec ARDEX WSZ Ciment à prise rapide 32,5 R-SF, homologué par l'autorité de surveillance des travaux « IfBt ».

Mélanger avec de l'eau pour obtenir un mortier non-coulant, pâteux, souple et facile à appliquer, qui durcit par hydratation et séchage quelle que soit l'épaisseur de couche.

Les surfaces de ragréage gris ciment résistent à l'eau et aux intempéries.

Préparation du support

Le support peut être sec ou humide, mais il doit être ferme, adhérent et exempt de poussières, de saletés, de couches de peinture, de résidus d'enduit, d'éclaboussures de chaux et d'agents séparateurs. Éliminer les bords lâches jusqu'au noyau dur.

Les métaux doivent être enduits d'un produit anticorrosion qui fera fonction de pont d'adhérence.

Application

Dans un récipient de mélange propre, verser de l'eau claire et mélanger vigoureusement autant de poudre que nécessaire jusqu'à obtention d'un mortier non-coulant, pâteux, souple et sans grumeaux.

Env. 6,25 litres d'eau sont nécessaires pour mélanger 25 kg de poudre ARDEX B 14.

Pour les travaux de remise en état sur des surfaces en béton, env. 6,25 l de liquide de gâchage, composé de 1 vol. d'ARDEX E 100 et de 2 vol d'eau, sont nécessaires pour mélanger 25 kg de poudre B 14.

Le mortier peut être utilisé à des températures entre +18°C et +20°C pendant env. 30 minutes et peut être appliqué non allongé en couches jusqu'à 5 mm d'épaisseur en une passe ou, allongé, en couches de toute épaisseur. Après env. 90 minutes, il a suffisamment durci par hydratation et séchage à

ARDEX GmbH
Boîte postale 6120
58430 Witten
ALLEMAGNE
Tel: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
Technik@ardex.de
www.ardex.de

Fabricant avec système QM/UM certifié selon DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX B 14

Mortier de réparation du béton

une température normale pour permettre les travaux consécutifs tels que le feutrage ou le relissage avec ARDEX B 14.

Les températures plus élevées diminuent et celles plus basses prolongent le temps d'application et de durcissement.

Pour les travaux de rebouchage et d'égalisation en couches de plus de 5 mm d'épaisseur, allonger le mortier ARDEX B 14 avec du sable siliceux comme suit :

Agréats lavés	Granulométrie	Proportion de mélange	
		Mortier	Agréats
Sable	0-1 mm	1,0 vol.	0,3 vol.
Sable	0-4 mm	1,0 vol.	0,5 vol.
Gravier	4-8 mm	1,0 vol.	1,0 vol.

Afin d'harmoniser les couleurs à celles des surfaces en béton environnantes, le mortier ARDEX B 14 gris ciment peut être teinté avec des pigments de couleur résistants au ciment. Les diluer d'abord avec de l'eau jusqu'à obtention d'une pâte homogène et ajouter au mortier ARDEX B 14. La quantité de pigments de couleur ajoutée peut représenter jusqu'à 3 % du poids de la poudre ARDEX B 14.

En cas de doute, effectuer des essais préalables.

Appliquer ARDEX B 14 à l'extérieur et à l'intérieur à des températures supérieures à +5°C.

Traitement ultérieur

Après séchage complet, ARDEX B 14 peut être recouvert d'une peinture résistante à la chaux. Le séchage complet dépend de l'épaisseur des couches de ragréage et des conditions météorologiques ambiantes ainsi que du taux d'humidité du support. Un support encore humide peut provoquer l'apparition d'efflorescences.

Respecter les recommandations d'utilisation indiquées par les fabricants de peinture pour les peintures sur des supports liés au ciment, que l'on soit en présence de ragréages sur toute la surface ou uniquement partiels.

Important

Pour les réparations et les travaux de réfection plus importants d'éléments en béton ou en béton armé, il convient de toujours utiliser un béton ou un mortier fabriqué à base d'ARDEX WSZ Ciment à prise rapide 32,5 R-SF, homologué par l'autorité de surveillance des travaux.

Remarque

Respecter les indications de nos fiches de sécurité.

Proportion de mélange env.	Composant A 6,25 l Wasser 1 RT Wasser	Composant B 25 kg Pulver 3,25 RT Pulver
Consommation env.	Consommation 1,4 kg/m ²	Condition par mm d'épaisseur d'application
Densité env.	1,20 kg/l	
Poids frais env.	1,90 kg/l	

Caractéristiques d'application

Temps d'application env.	30 minute(s)
Application conditions ambiantes	+20°C

Caractéristiques techniques

Résistance à la flexion env.	Temps après 7 jours après 28 jours	Résistance à la flexion env. 4 N/mm ² 7 N/mm ²
Résistance à la compression env.	Temps après 7 jours après 28 jours	Résistance à la compression d'env. 15 N/mm ² 20 N/mm ²

Détails du produit

Valeur pH env.	12
Tenue à la corrosion	ne contient pas d'éléments favorisant la corrosion de l'acier
Marquage selon GHS/CLP	GHS05 « corrosif », GHS07 « irritant », mot d'avertissement : Danger
Marquage selon ADR	aucun
EMICODE	EC 1 PLUS = très pauvre en émissions PLUS

ARDEX B 14

Mortier de réparation du béton

GISCODE	ZP1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate
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