



ARDEX AR 300

Mortier-colle polyvalent

- Pauvre en tensions
- Résiste à l'eau et aux intempéries
- Facile à appliquer
- Feutré ou lisse



Domaine d'application :

À l'intérieur et à l'extérieur. Murs et sols.

Application de panneaux fibrociment, plaques en carton-plâtre, panneaux isolants en polystyrène extrudé avec placage de mortier, etc.

Égalisation, ragréage et enduisage de surfaces murales et sols en

- béton
- maçonnerie (béton cellulaire uniquement à l'intérieur, couche mince)
- crépis appartenant aux groupes de mortiers P II et III
- chape de ciment

en épaisseurs de couche de 2 à 30 mm pour la pose de carrelages et de dalles.

Remplissage de trous, de fentes et de sections brisées. Collage d'éléments en béton cellulaire dans des zones n'affectant pas la stabilité du bâtiment, notamment cloisons de baignoires et lavabos, douches etc.

Collage de carrelages en faïence et en grès-cérame avec prise rapide.

Description :

Poudre grise à base de ciments spéciaux, de matières synthétiques à fort pouvoir de dispersion et de matières de remplissage sélectionnées. Mélanger la poudre avec de l'eau jusqu'à obtention d'un mortier souple, stable et facile à appliquer en couche mince ou épaisse, qui durcit après env. 60 minutes. Les couches sèches sont ouvertes à la diffusion.

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



CE

370

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

12

13152

EN 12004:2007+A1:2012
13152 ARDEX AR 300, EN 12004:C1FT

Mortier-colle rapide, résistant au glissement pour carrelage intérieur et extérieur

Réaction au feu :	E
Adhérence	
Adhérence initiale par traction :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence par traction après délai réduit (6 heures) :	≥ 0,5 N/mm ²
Durabilité	
Adhérence par traction après action de la chaleur :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence par traction après immersion dans l'eau :	≥ 0,5 N/mm ²
Adhérence par traction après action du gel-dégel :	≥ 0,5 N/mm ²
Libération des substances dangereuses :	PND

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

ARDEX AR 300

Mortier-colle polyvalent

Préparation du support :

Le support peut être sec ou humide, mais il doit être rugueux, solide, exempt d'agents séparateurs et stable. Les zones supérieures insuffisamment solides, les enduits non adhérents, le vieux papier peint, la peinture, etc. doivent être enlevés. Les surfaces en béton lisse (peau frittée) doivent éventuellement être rendues rugueuses par sablage ou grenailage.

Mise en œuvre :

Mettre de l'eau claire dans un récipient de mélange propre et ajouter suffisamment de poudre en remuant vigoureusement, pour obtenir un mortier souple, sans grumeaux et stable.

Env. 6,0 à 6,5 litres d'eau sont nécessaires pour mélanger 25 kg de poudre ARDEX AR 300. L'ajout d'eau peut être légèrement réduit ou augmenté selon l'application, l'épaisseur de la couche, etc. Il faut uniquement mélanger la quantité de matière pouvant être traitée dans un délai d'environ 45 minutes.

Après un temps de maturité d'env. 1 minute, mélanger à nouveau le mortier. Il peut désormais être utilisé pendant env. 45 minutes à +20°C et appliqué en couche de jusqu'à 30 mm d'épaisseur en un seul passage. ARDEX AR 300 durcit par hydratation et séchage après environ 60 minutes, pour permettre un travail de finition tel qu'un feutrage, frottement ou relissage. Après environ 2 heures, le durcissement est si avancé que le carrelage peut être posé.

Pour améliorer l'adhérence d'ARDEX AR 300, appliquer tout d'abord le mortier sur le support en couche mince et l'étirer à la lisseuse. Immédiatement après, le mortier est appliqué dans l'épaisseur de couche requise. Le mortier peut être étiré à la lisseuse ou jeté puis lissé avec la règle à racler.

Pour l'application de panneaux de construction, le mortier peut être appliqué soit sur toute la surface du dos des panneaux (pour les supports plats), soit en points ou en bandes (pour les supports irréguliers). Les panneaux de construction sont ensuite placés et martelés pendant le temps ouvert de 10 à 15 minutes (respectez les recommandations des fabricants de panneaux de construction).

Lors du collage d'éléments en béton cellulaire et de briques silico-calcaires, le mortier ARDEX AR 300 est appliqué sur les joints horizontaux ou joints d'about à l'aide d'une taloche crantée adaptée ou d'une taloche spéciale « béton cellulaire » afin d'obtenir une couche de colle d'environ 2 mm d'épaisseur. Les éléments en béton cellulaire doivent aussitôt être appliqués et ajustés dans le lit de colle.

Le durcissement rapide d'ARDEX AR 300 permet de poursuivre rapidement les travaux, tels que le lissage de la surface ou la pose de carrelages.

Pour la pose et l'application de carrelages, appliquer le mortier-colle ARDEX AR 300 sur le support et le peigner à l'aide d'une spatule dentée afin de garantir un encollage sur toute la surface des carrelages. Le support, le type, la taille et le dos des carrelages déterminent le choix de la spatule dentée.

La superficie doit permettre de poser facilement les carrelages dans le lit de mortier pâteux et humide dans le temps d'application de 10 à 15 minutes. Le temps de correction est d'environ 5 minutes pour les supports absorbants et les carrelages en faïence, et d'environ 15 minutes pour les carrelages en grès cérame.

Pour les surfaces faiblement sollicitées, p. ex. salles de bains et cuisines de l'espace de vie, ARDEX AR 300 permet également de poser des carrelages en grès cérame fin jusqu'au format 40 x 40 cm.

Les temps d'application et les possibilités de charges diminuent ou s'allongent selon que les températures sont plus ou moins élevées.

Appliquer ARDEX AR 300 à des températures de plus de +5°C.

En cas de doute, effectuer des essais préalables.

Important :

Les supports ayant des taux d'humidité différents peuvent entraîner des différences de couleur dans les mortiers de jointoiment au ciment.

Les couches d'égalisation doivent être protégées contre un séchage trop rapide.

Les carrelages peuvent être appliqués après environ 2 heures. Lors de la pose de pierres naturelles sensibles à l'humidité, il faut attendre que la couche d'égalisation soit sèche et utiliser un mortier-colle approprié.

Les étanchéités avec les enduits d'étanchéité ARDEX sont à effectuer après séchage de la surface.

Les produits pour pierres naturelles ARDEX conviennent à la pose sans décoloration du marbre et d'autres pierres naturelles à l'intérieur. ARDEX AR 300 peut être utilisé dans les piscines, mais pas dans les piscines médicinales, thermales ou salines.

Remarque :

Contient du ciment. Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves. À conserver hors de la portée des enfants. Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. En cas d'irritation des yeux persistante : consulter un médecin.

Stocker à un endroit sec. Éliminer le contenu/récipient selon les prescriptions locales, régionales, nationales et internationales.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

GISCODE ZP 1 = produit à base de ciment, pauvre en chromate

ARDEX AR 300

Mortier-colle polyvalent

Données techniques selon les normes de qualité ARDEX :

Proportions de mélange :	env. 6,0 à 6,5 litres d'eau pour 25 kg de poudre soit env. 1 volume d'eau pour 3 volumes de poudre
Densité :	env. 1,3 kg/l
Poids du mortier frais :	env. 1,5 kg/l
Consommation :	env. 1,2 kg de poudre par m ² et mm de couche
	env. 2,5 kg/m ² de poudre avec denture 6 x 6 x 6 mm
	env. 3,4 kg/m ² de poudre avec denture 8 x 8 x 8 mm
Temps d'application (+20°C) :	env. 45 - 60 mn
Temps de pose :	env. 20 mn (EN 1346) (mesuré au mortier frais)
Temps de rectification :	5 à 15 mn
Praticabilité (+ 20°C) :	après env. 2 h
Pose de carreaux (+ 20 °C) :	après env. 2 h
Résistance à la compression :	après 1 jour env. 3 N/mm ² après 7 jours env. 12 N/mm ² après 28 jours env. 15 N/mm ²
Résistance à la tension-flexion :	après 1 jour env. 1 N/mm ² après 7 jours env. 2 N/mm ² après 28 jours env. 4 N/mm ²
Valeur pH :	mortier frais env. 12
Convient pour le chauffage au sol :	oui
Marquage selon GHS/CLP :	GHS05 « corrosif » Signalisation : Danger
Marquage selon GGVSEB/ADR :	aucun
Conditionnement :	Sacs de 25 kg nets
Stockage :	env. 12 mois, en endroit sec, dans l'emballage d'origine fermé