



POUR DE BONNES RAISONS

ARDEX N 25

Mortier-colle souple pour lit moyen et épais

avec effet ARDURAPID®

A l'intérieur

Pose sans coloration, sans déformation et sans efflorescences de pierres naturelles, dalles en pierres naturelles, en pierre de taille naturelle, de dalles en béton et en terre cuite

Pose en lit moyen et épais

Pose sur chapes coulées en anhydrite – sans primaire

Épaisseur du lit de mortier de 5 – 20 mm
Excellentes propriétés d'applications

Ouvert rapidement au passage malgré un long temps ouvert

Long temps d'application de 60 mn

Long temps de pose de 30 mn

Ouvert au passage / jointoyable après 3 heures



* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



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

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · B.P. 6120
Tél.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu; info@ardex.ch;
info@ardex-france.fr
www.ardex.com

ARDEX N 25



Mortier-colle souple pour lit moyen et épais

Domaine d'application:

A l'intérieur. Mur et sol.

Pose sans coloration, sans déformation et sans efflorescences de pierres naturelles, dalles en pierres naturelles, en pierre de taille naturelle, de dalles en béton et en terre cuite.

Pose de carreaux en grès-cérame et grès-cérame fin.

Ragréage de surfaces murales et au sol.

Réalisation de couches d'égalisation et pose sur chapes chauffantes.

Description:

Poudre à base de ciments spéciaux, de matériaux de remplissage, d'additifs spéciaux et de matières synthétiques à action assouplissante. Mélangée à l'eau, elle donne un mortier onctueux et plastifié qui durcit par hydratation.

Préparation du support:

Le support doit être sec ou humide, ferme, capable de supporter des charges, résistant à la torsion, exempt de poussière ou d'agents séparateurs.

Les chapes en anhydrite coulé ou en plâtre sont à préparer de façon indiquée dans la fiche technique »Recommandations pour le traitement et la préparation des surfaces de chapes en anhydrite coulé«, et sont à nettoyer au moyen d'un aspirateur industriel.

Pour relier les restes de poussières, appliquer le primaire ARDEX P51 – dispersion de fond et d'adhérence, diluée 1: 3 avec de l'eau.

Les revêtements en carreaux et dalles existants seront à appliquer auparavant du primaire ARDEX P 4 – Primaire polyvalent, rapide pour l'intérieur et l'extérieur ou ARDEX P 82 – Primaire à base de résines synthétiques.

Sur supports lisses et denses comme les carrelages, métaux, verres, vernis, revêtements semblables, appliquer préalablement ARDEX P82 primaire à base de résines synthétiques.

Utilisation:

ARDEX N 25 peut être appliqué

- en tant que mortier pour lit moyen, à partir d'env. 5 mm d'épaisseur
- en tant que mortier pour lit épais, de 10 jusqu'à 20 mm d'épaisseur.

Verser de l'eau claire dans un récipient propre et y ajouter de la poudre ARDEX N 25 en remuant vivement pour obtenir un mortier souple et sans grumeaux.

Pour la pose et les travaux d'égalisation, mélanger 25 kg de poudre ARDEX N 25 avec env. 6,25 - 7,25 l d'eau.

Selon l'utilisation, adapter la consistance du mortier selon le support, l'épaisseur de couche et les dimensions des carreaux et dalles.

Le mortier peut être appliqué pendant 60 minutes par température de 20 °C. Après ce temps, la prise commence. Le mortier ayant commencé sa prise ne doit pas être mélangé à du mortier frais ou être redilué avec de l'eau.

Les températures élevées réduisent le temps d'application et celui à recevoir les charges tandis que les températures basses les prolongent.

En cas de doute, effectuer une surface d'essai.

Application au sol:

Le mortier est à appliquer sur le support et à étirer au moyen d'une spatule pour lit moyen ou spatule crantée selon la méthode d'application.

Avant la pose, le dos des carreaux est à appliquer d'une fine couche d'ARDEX N 25.

Pour la pose en lit épais, le mortier est à appliquer à la truelle. Veiller à un enrobage complet des dalles.

Préparer les surfaces avec le mortier de telle grandeur que les carreaux et dalles seront à enfoncer ou à marteler légèrement dans le mortier humide. Dans le cas où le mortier est appliqué aussitôt après l'avoir mélangé, le temps de pose sera d'env. 30 minutes et le temps de correction d'env. 20 - 30 minutes.

Les carreaux et dalles seront praticables et jointoyables env. 3 - 4 heures plus tard.

Application murale:

Appliquer le mortier sur le dos des carreaux en épaisseur de couche nécessaire et les poser/marteler de même manière que pour la méthode en lit épais. Ne pas procéder selon la méthode en plots.

Egalisation des surfaces de pose:

Des trous et creux peuvent être remplis avec ARDEX N 25. De même des supports inégaux peuvent être égaliser jusqu'à épaisseur de 20 mm. 6 heures après environ, les couches d'égalisation sont durcies de telle manière qu'il sera possible de commencer avec la pose des carreaux ou dalles.

Nous recommandons d'utiliser ARDEX AM 100 mortier d'égalisation pour les grandes surfaces.

A l'intérieur, les enduits d'égalisation auto-lissants tel qu'ARDEX K 80 chape mince, conviennent très bien.

Important:

La pose de pierres naturelles à caractère transparent s'effectuera à l'intérieur avec le mortier-colle ARDEX N 23 W mortier-colle MICROTEC, blanc. ARDEX N 25 ne convient pas pour l'extérieur, les endroits constamment mouillés ou les piscines.

Lors de la pose de carreaux sur supports non stabilisés, les surfaces partielles sont à délimiter par des joints de dilatation.

En cas de doute effectuer un essai lors de l'utilisation de pierres naturelles particulièrement sensibles à l'humidité.

ARDEX N 25 est utilisable par températures supérieures à +5°C.

Remarque:

Contient du ciment. Irrite la peau. Peut provoquer de graves lésions oculaires. Conserver hors portée des enfants. Porter des gants de protection. Protéger les yeux. Eviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

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. Continuer à rincer. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Stocker en endroit sec. Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Après séchage, neutralité physiologique et écologique.

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

 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Straße 45, 58453 Witten, Germany 13	
16773 EN 12004 : 2007 ARDEX N 25 Mortier-colle à base de ciment C2 EN 12004 : C2FE-S1	
Adhérence par traction à sec	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence par traction après immersion dans l'eau	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence par traction après action à la chaleur	≥ 1,0 N/mm ²
Adhérence par traction après action du gel-dégel	≥ 1,0 N/mm ²
Détermination du temps ouvert	≥ 0,5 N/mm ² après 30 mn min.
Adhérence initiale par traction après 6 heures	≥ 0,5 N/mm ²
Détermination de la tendance au glissement	Non déterminée
Détermination de la déformation	≥ 2,5 mm et ≤ 5 mm
Classement au feu	E

ARDEX N 25



Mortier-colle souple pour lit moyen et épais

Données techniques selon la norme de qualité ARDEX:

Proportion de mélange:	sol env. 7,25 l d'eau : 25 kg de poudre ARDEX N 25 soit env. 1 vol. d'eau : 2 ¾ vol. de poudre pour égalisation murale env. 6,25 l d'eau : 25 kg de poudre ARDEX N 25 soit env. 1 vol. d'eau : 3 vol. de poudre
Densité:	env. 1,3 kg/l
Poids du mortier frais:	env. 1,5 kg/l
Consommation:	env. 1,2 kg /m ² /mm de poudre
Temps d'application (20 °C):	env. 60 mn
Temps de mise en place (EN 1346) :	env. 30 mn
Temps de rectification:	env. 20 mn
Praticabilité (20 °C):	après env. 3 - 4 h; ensuite jointolement possible
Résistance à la compression:	après 1 jour env. 10 N/mm ² après 7 jours env. 15 N/mm ² après 28 jours env. 20 N/mm ²
Résistance à la tenso-flexion:	après 1 jour env. 3,0 N/mm ² après 7 jours env. 5,0 N/mm ² après 28 jours env. 6,0 N/mm ²
Chauffage au sol:	oui
Marquage selon GHS/CLP :	GHS 05 "corrosif" signalisation : danger
Marquage selon GGVSEB/ADR :	aucun
Conditionnement:	en sacs de 25 kg net
Stockage:	env. 12 mois en endroit sec et dans l'emballage d'origine fermé

Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations d'utilisation se fondent sur des essais et des expériences pratiques; cependant, elles ne peuvent constituer que des remarques générales sans garantie sur les propriétés, étant donné que nous n'avons pas d'influence sur les conditions de chantier et l'exécution des travaux. Les règles spécifiques au pays, dépendant des standards régionaux, prescriptions techniques et directives pratiques ou industrielles peuvent amener à effectuer des travaux selon des recommandations bien définies.