



ARDEX K 15 N

Enduit de ragréage autolissant universel

- Excellentes propriétés d'étalement et de lissage
- Séchage et durcissement quasi sans retrait ni tensions
- Rapidement praticable et prêt à la pose
- Prise rapide, résistance finale élevée
- Pompable



www.blauer-engel.de/uz113

Domaine d'utilisation

Intérieur. Sol dans le hall d'accueil/à la réception (Hôtel/ Gastronomie)

Enduit de ragréage pour le ragréage et la mise à niveau de :

- chapes en ciment et sols en béton
- Toit
- Anciens supports présentant des résidus de colle solidement adhérents et résistants à l'eau
- Panneaux de particules P4 – P7 et panneaux OSB 2 – 4
- des supports en bois
- Chapes en asphalte coulé
- Maçonnerie
- Éléments de chape sèche
- Carrelages et dalles en céramique
- Sols en terrazzo
- et autres supports appropriés

Pour la pose ultérieure de revêtements de sol textiles et élastiques, de revêtements design/LVT, de revêtements en caoutchouc, de linoléum, de revêtements en PVC et CV, de parquet prêt à poser, de parquet massif, de

carrelage, de pierre naturelle et de carreaux de grand format.

Convient comme couche d'usure dans les espaces résidentiels et commerciaux, en combinaison avec un traitement de surface, sous forme de peinture ou de revêtement (respecter la structure du système).

Type

Poudre grise à base de ciments spéciaux, de matières de remplissage minérales sélectionnées et de matières synthétiques à fort pouvoir de dispersion.

Préparation du support

Le support doit répondre aux exigences des normes DIN 18365 "Travaux de revêtement de sol" et DIN 18356 "Travaux de parquet". Il doit notamment être plat, parfaitement sec, solide, stable, exempt d'agents de démoulage et de fissures, ainsi que résistant à la traction et à la compression, ou être préparé en conséquence. Les fissures et les joints doivent être colmatés de manière appropriée et dans les règles de l'art, par exemple avec ARDEX P 10 SR ou la résine de coulée ARDEX FB.

Les toits au sulfate de calcium doivent être poncés et aspirés. Des apprêts adaptés, tels que l'ARDEX P 52, doivent être utilisés selon la nature du support et choisis dans la gamme ARDEX.

Respecter les fiches techniques des primaires.

ARDEX GmbH
5 avenue Pierre Salvi
58430 Witten
ALLEMAGNE
+49 (0) 23 02/664-0
+33 1 30 11 21 65
technik@ardex.de
www.ardex.eu

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

19.08.2026

ARDEX K 15 N

Enduit de ragréage autolissant universel

En principe, pour les chapes en ciment et en toit, il convient de respecter les valeurs limites d'humidité maximales admissibles suivantes, mesurées selon la méthode KRL (indications en % KRL) :

Chape & barbotine d'accrochage chauffée : max. 75 % KRL

Chape & barbotine d'accrochage non chauffées : max. 80 % KRL

En cas de mesure CM, les valeurs limites générales suivantes s'appliquent (indication en CM %)

Type de revêtement	Chape en ciment	
	non chauffé	chauffé
Revêtements textiles, élastiques et multicouches revêtements modulaires, stratifiés	≤ 2,0 %	≤ 1,8 %
Parquet avec mesure de la section transversale (jusqu'à 65 mm d'épaisseur de chape)	≤ 1,8 %	≤ 1,6 %
Parquet sur une chape de plus de 65 mm d'épaisseur (mesure effectuée à partir de la partie inférieure)	≤ 2,0 %	≤ 1,8 %

Type de revêtement	Toit	
	non chauffé	chauffé
Revêtements textiles, élastiques et multicouches revêtements modulaires, stratifiés	≤ 0,5 %	≤ 0,3 %
Parquet avec mesure de la section transversale (jusqu'à 65 mm d'épaisseur de chape)	≤ 0,5 %	≤ 0,3 %
Parquet sur une chape de plus de 65 mm d'épaisseur (mesure effectuée à partir de la partie inférieure)	≤ 0,5 %	≤ 0,3 %

Application

Il faut environ 6,0 l d'eau pour mélanger 25 kg de poudre ARDEX K 15 N. Verser de l'eau claire dans un récipient propre et mélanger le contenu du sac en remuant vigoureusement jusqu'à obtenir un mélange sans grumeaux.

ARDEX K 15 N est utilisable pendant environ 30 minutes à une température comprise entre +18 °C et +20 °C ; des températures plus basses prolongent le temps de mise en œuvre, tandis que des températures plus élevées le raccourcissent.

Sur les chapes en asphalte coulé des classes de dureté IC10 et IC15, le mortier de lissage et de nivellement ARDEX K 15 N peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de couche de 5 mm. Pour les couches de nivellement à partir de 5 mm – des essais préalables sont nécessaires - ARDEX K 15 N doit être mélangé avec la dispersion de résine synthétique ARDEX E 25, diluée à 1:2,5 avec de

l'eau, puis étalé et allongé avec du sable. Il est également possible d'utiliser l'enduit de ragréage / surface décorative ARDEX K 22 F pour des épaisseurs de couche allant jusqu'à 10 mm.

Respecter la fiche technique de la dispersion de résine synthétique ARDEX E 25.

Pompes

Pour le pompage de l'enduit de ragréage / surface décorative, on peut utiliser des pompes à vis, à piston ou des pompes mélangeuses à fonctionnement continu, qui ont un débit d'environ 20 à 40 litres de mortier par minute. Les boues de ciment ne doivent pas être utilisées comme liquide de lubrification. En cas d'arrêt de plus de 30 minutes, il convient de nettoyer la machine et les tuyaux.

Épaisseurs de couche

Le mortier ARDEX K 15 N peut être appliqué sans dilution en une seule opération sur une épaisseur pouvant atteindre 20 mm.

Les épaisseurs minimales suivantes doivent être respectées :

- comme couche de bouchage des pores sur une chape en ciment : min. 1 mm
- sur des supports denses et pré-enduits : min. 1,5 mm
- en cas de pose ultérieure de revêtements en caoutchouc : min. 3 mm
- sur des supports absorbants et apprêtés, avec pose ultérieure de revêtements élastiques : min. 2 mm
- sous le parquet : min. 2 mm

Proportion de mélange

Pour des épaisseurs de couche de plus de 10 mm, le mortier peut être allongé comme suit :

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

Utilisation comme couche d'usure :

Lors de l'utilisation comme sol utilitaire, appliquer un traitement de surface approprié. Pour plus de détails sur l'application de l'enduit de ragréage lors d'une utilisation comme sol utilitaire, veuillez au préalable contacter la Technique appliquée.

Important

ARDEX K 15 N ne peut pas être utilisé à l'extérieur ou dans les milieux constamment humides. Appliquer ARDEX K 15 DR à des températures supérieures à +5 °C. En améliorant avec ARDEX K 15 N, le classement EC 1 n'est plus assuré.

En cas de doute, réaliser des surfaces d'essai.

ARDEX K 15 N

Enduit de ragréage autolissant universel

Généralités

ARDEX K 15 N Produit de lissage et d'égalisation est praticable après 2 heures à une température entre +18 °C et +20 °C. ARDEX K 15 N sèche et durcit rapidement ; même des couches épaisses peuvent être recouvertes à une température de +20 °C et par une humidité relative de l'air de 65 %. Les carrelages peuvent être posés après praticabilité. Pour les pierres naturelles sensibles à l'humidité, il convient d'attendre qu'elles soient sèches. Protéger la couche de ragréage d'un séchage trop rapide dû au rayonnement solaire et aux courants d'air.

Remarque

Veuillez respecter les consignes figurant dans la fiche de données de sécurité.

Contient du ciment Portland. GHS05 - corrosif, mention d'avertissement : Danger. Provoque des lésions oculaires graves. Tenir hors de portée des enfants. Porter un équipement de protection des yeux et des gants de protection.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la situation le permet. Continuer à rincer.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau et au savon. Éviter d'inhaler la poussière.

Ne pas manger, boire ou fumer lors de la manipulation de substances dangereuses. Assurer une ventilation

adéquate pendant et après l'application / le séchage. Porter des vêtements de travail appropriés (par ex. des pantalons longs) et l'équipement de protection nécessaire lors de l'application. Nettoyer immédiatement et soigneusement les zones cutanées touchées à l'eau. Plus le matériau de pose frais reste longtemps sur votre peau, plus le risque de lésions cutanées graves est élevé. En cas de symptômes persistants après un contact avec les yeux, veuillez consulter un ophtalmologue. Nettoyer les outils à l'eau et au savon immédiatement après utilisation. Tenir les enfants éloignés de la colle fraîche ou du matériau de pose.

Informations pour les personnes allergiques au + 49 (0) 2302/6640

Élimination:

Éliminer le récipient et son contenu, une fois scellés, conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales en vigueur. Ne pas déverser dans les égouts, les cours d'eau ou le sol. Les sacs en papier vides et ne présentant plus de fuite sont recyclables. Collecter les résidus de produit, les mélanger avec de l'eau, les laisser durcir et les éliminer comme déchets de chantier.

Proportion de mélange env.	Composant A 6,0 l d'eau	Composant B 25 kg de poudre	
Consommation	1,5 Kg de poudre par m² et mm		
Densité env.	1,20 kg/l		
Poids frais env.	1,90 kg/l		
Caractéristiques d'application			
Temps d'application env.	30 minute(s)		
Praticabilité après env.	2 - 3 heure(s)		
Maturité de pose après env.	Revêtement	Epaisseur	Durée
	Carrelages		2 heures
	autres revêtements	5 mm	6 heures
		5 - 10 mm	12 heures
		10 - 30 mm	24 - 48 heures
Application conditions ambiantes	+20 °C / 50 % humidité rel. de l'air		
Caractéristiques techniques			
Résistance à la traction env.	Adhérence par traction 2,0 N/mm²	Temps après 28 jours	

ARDEX K 15 N

Enduit de ragréage autolissant universel

Résistance à la flexion env.	Temps après 1 jour après 28 jours	Résistance à la flexion env. 5 N/mm ² 10 N/mm ²
Résistance à la compression env.	Temps après 1 jour après 28 jours	Résistance à la compression d'env. 15 N/mm ² 35 N/mm ²

Détails du produit

Convient pour le chauffage au sol	oui
Résistance aux chaises à roulettes	oui
EMICODE	EC 1 PLUS = très pauvre en émissions PLUS
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

Respecter les normes et fiches techniques suivantes dans leur version actuelle lors de la pose de sol

DIN 18 365 Travaux de revêtement de sol

DIN 18 356 Travaux de parquet

DIN 18 352 Pose de carrelages et de dalles selon la fiche technique BEB

Fiche technique ZVPF : Exigences de qualité en termes de planéité des supports pour les revêtements de sols et de parquet

Fiche technique TKB 8 : Évaluation et préparation du support pour la pose d'un parquet ou d'un revêtement de sol

Fiche technique TKB 9 : Description technique et mise en œuvre des enduits de ragréage pour sols

Fiche technique TKB 10 : Panneaux dérivés du bois formant un support de pose

Fiche technique BEB : Remarques sur l'évaluation et la préparation des supports

Service technique :

Tél. : +49 2302 664-362

Fax : +49 2302 664-373

E-mail : technik@ardex.de

ARDEX K 15 N

Enduit de ragréage autolissant universel

	
0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Allemagne	
26	
46224	
EN 13813:2002	
46224 ARDEX K 15 N, EN 13813:CT-C35-F7; Polymère modifié Chape en ciment pour l'utilisation à l'intérieur	
Réaction au feu :	A2 _{fl} s1
Emission de substances corrosives :	CT
Perméabilité à l'eau :	PND
Perméabilité à la vapeur d'eau :	PND
Résistance à la compression :	C35
Résistance à la flexion :	F7
Résistance à l'usure selon BCA:	PND
Isolation acoustique :	PND
Absorption acoustique :	PND
Résistance thermique :	PND
Résistance aux produits chimiques :	PND