



ARDEX K 15 N

Premium vloeregalisatie, 1 - 30 mm

- Uitstekende vloe- en nivellerings eigenschappen
- Vrijwel krimp- en spanningsvrije verharding en droging
- Snel beloopbaar en te beleggen
- Snelle sterkteopbouw - hoge eindsterkte
- Te verpompen



www.blauer-engel.de/uz113

Toepassing

Binnen. Vloer.

Vloeregalisatiemortel voor het egaliseren en nivelleren van:

- Cementdekvloeren en betonnen vloeren
- Calciumsulfaatdekvloer
- Oude ondergronden met vastzittende, waterbestendige lijmresten
- Spaanplaat P4 - P7 en OSB 2 - 4 platen
- Houten ondergronden
- Gietasfaltdekvloer
- Magnesietdekvloer
- Droge dekvloerelementen
- Keramische tegels en platen
- Terrazzovloeren
- en andere geschikte ondergronden

Voor de daaropvolgende plaatsing van textiele en elastische vloerbedekkingen, designvloeren/LVT, rubbervloeren, linoleum, PVC- en CV-vloeren, kant-en-klaar parket, massief parket, tegels, natuursteen en

grootformaat tegels.

Geschikt als slijtlaag in woon- en bedrijfsruimten, in combinatie met een oppervlaktebehandeling, als verf of coating (let op de systeem opbouw)

Samenstelling

Grijs poeder met speciale cementen, geselecteerde minerale vulstoffen en goed dispergeerbare kunststoffen.

Voorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet voldoen aan de eisen van DIN 18365 "Vloerbedekkingswerkzaamheden" en DIN 18356 "Parketwerkzaamheden". Hij moet met name vlak, permanent droog, stevig, draagkrachtig, trek- en drukvast, vrij van scheidende lagen en scheurvrij zijn of moet dienovereenkomstig worden voorbereid. Scheuren en voegen moeten correct en vakkundig worden gedicht, bijvoorbeeld met ARDEX P 10 SR of ARDEX FB giethars. Calciumsulfaatdekvloeren moeten geschuurd en schoongezogen worden. Geschikte voorstrijkmiddelen uit het ARDEX-programma zoals bijv. ARDEX P 52 moeten afhankelijk van de staat van de ondergrond toegepast worden.

Neem de technische informatiebladen van de voorstrijkmiddelen in acht.

In principe gelden voor cement- en calciumsulfaatdekvloeren de volgende maximaal

ARDEX GmbH
Postbus 6120
58430 Witten
DUITSLAND
+49 (0) 23 02/664-0
+49 (0) 23 02/664-240
technik@ardex.de
www.ardex.eu

Fabrikant met gecertificeerd
QM/UM-systeem volgens
DIN EN ISO 9001/14001

19.08.2026

ARDEX K 15 N

Premium vloeregalisatie, 1 - 30 mm

toegestane vochtgrenswaarden, gemeten volgens de KRL-methode (waarden in KRL-%):
Verwarmde dekvloer: max. 75 KRL-%
Onverwarmde vloer: max. 80 KRL-%
Bij een CM-meting gelden de volgende algemene grenswaarden (aangegeven in CM-%).

Soort vloerbedekking	Cementdekvloer	
	onverwarmd	verwarmd
Textiele, elastische en meerlaagse modulaire vloerbedekkingen, laminaat	≤ 2,0 %	≤ 1,8 %
Parket bij dwarsdoorsnede-meting (tot 65 mm dekvloerdikte)	≤ 1,8 %	≤ 1,6 %
Parket bij 65 mm dekvloerdikte (meting vanaf onderste gedeelte)	≤ 2,0 %	≤ 1,8 %

Soort vloerbedekking	Calciumsulfaatdekvloer	
	onverwarmd	verwarmd
Textiele, elastische en meerlaagse modulaire vloerbedekkingen, laminaat	≤ 0,5 %	≤ 0,3 %
Parket bij dwarsdoorsnede-meting (tot 65 mm dekvloerdikte)	≤ 0,5 %	≤ 0,3 %
Parket bij 65 mm dekvloerdikte (meting vanaf onderste gedeelte)	≤ 0,5 %	≤ 0,3 %

Verwerking

Om 25 kg ARDEX K 15 N-poeder te mengen, is circa 6,0 l water nodig. Giet schoon water in een schone kuip en voeg onder krachtig roeren de inhoud van de zak toe tot er een klontvrij mengsel ontstaat.

ARDEX K 15 N kan bij +18°C tot +20°C circa 30 minuten lang worden verwerkt, waarbij lagere temperaturen de verwerkingstijd verlengen en hogere temperaturen de tijd verkorten.

Op gietasfaltdekvloeren van hardheidsklassen IC10 en IC15 kan ARDEX K 15 N uitvlak- en egalisatieproduct tot een laagdikte van 5 mm aangebracht worden. Voor egalisatielagen vanaf 5 mm – proefoppervlakken vereist – ARDEX K 15 N met ARDEX E 25 kunstharsdispersie, 1 : 2,5 met water verdunnen, verbeteren en met zand mengen.

Voor laagdiktes tot 10 mm kan ook ARDEX K 22 F calciumsulfaat-egalisatie worden gebruikt.

Het technische informatieblad van ARDEX E 25 kunstharsdispersie in acht nemen.

Pompen

Om de egalisatiemortel te verpompen zijn worm-, plunjer- en continu werkende mengpompen geschikt die circa 20 tot 40 l mortel per minuut verpompen. Cementwater mag niet gebruikt worden als smeervloeistof. Bij stilstand van meer dan 30 minuten moeten de machine en de slangen worden gereinigd.

laagdiktes

ARDEX K 15 N-mortel kan zonder vermenging met zand in één arbeidsgang tot 20 mm dik worden opgebracht. De volgende minimale laagdiktes moeten in acht worden genomen:

- als poriënvuller op cementdekvloer min. 1 mm
- op dichte en voorbehandelde ondergronden min. 1,5 mm
- bij daaropvolgende verlijming van rubberen vloerbedekkingen min. 3 mm
- op zuigende, gegronde ondergronden en bij de daaropvolgende plaatsing van elastische vloerbedekkingen min. 2 mm
- onder parket min. 2 mm

Mengverhouding

Bij laagdiktes van meer dan 10 mm mag de mortel en bij laagdiktes van 20 -30 mm moet de mortel als volgt worden gemengd:

Toeslagstof / gewassen	Korrelgrootte	Mengverhouding	
		Mortel	Toeslagstof
Zand	0-4 mm	1,0 deel	0,3 delen
Zand	0-8 mm	1,0 deel	0,5 delen
Grind	4-8 mm	1,0 deel	1,0 deel

Toepassing als eindlaag in commerciële en industriële ruimtes:

Bij gebruik als gebruiksvloer op draagkrachtige ondergronden zoals bijvoorbeeld betonnen vloeren of cementdekvloeren moet eerst worden voorgestreeken met ARDEX EP 2000, PU 30 of P 40 MS en worden afgezand en op de eindlaag moet een coating worden aangebracht.

Bij egalisatiewerkzaamheden van meer dan 5 mm op vochtgevoelige ondergronden zoals calciumsulfaat- of gipsvezelplaten, moet worden voorgestreeken met een reactieve voorstrijklaag ARDEX PU 30, P 40 MS of EP 2000.

Neem voor details over de verwerking van de vloer egalisatie bij gebruik als gebruiksvloer vooraf contact op met de uw ARDEX-technisch adviseur.

ARDEX K 15 N

Premium vloeregalisatie, 1 - 30 mm

Let op het volgende

Buiten en in permanent natte ruimtes mag ARDEX K 15 N niet worden gebruikt. ARDEX K 15 N verwerken bij temperaturen boven +5°C.

Bij verbetering met ARDEX E 25 voldoet het product niet meer aan de voorwaarden van emissieklasse EC 1 PLUS.

Bij twijfel proefwerkzaamheden uitvoeren.

Algemeen geldt

ARDEX K 15 N Premium vloeregalisatiemortel is na 2 uur beloopbaar bij +18°C tot +20°C. ARDEX K 15 N droogt en verhardt snel, egalisatielagen tot 5 mm zijn bij +20 °C en 65% relatieve luchtvochtigheid na 6 uur klaar om belegd te worden, zelfs dikke lagen kunnen na 24 uur worden belegd bij een temperatuur van +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65%. Tegelvloeren kunnen gelegd worden zodra de egalisatielaag beloopbaar is. Bij vochtgevoelige natuursteen moet kan na 24 uur worden aangebracht. De egalisatielaag moet bij zonlicht en tocht worden beschermd tegen te snel uitdrogen.

Belangrijk

Neem de adviezen in het veiligheidsinformatieblad in acht.

Bevat Portlandcement.

Informatie voor mensen met een allergie:

Nederland: Vergiftigingscentrum/NVIC - tel. +31 88 755 8000.

België: Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum – tel.+32 70 245 245

Afvalverwijdering:

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften. Niet in de riolering, open water of de grond laten komen. Geheel leeggemaakte, druppelvrije papieren zakken zijn recyclebaar (Interseroh). Productresten verzamelen, met water mengen, hard laten worden en als bouwafval afvoeren. In gedroogde toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa	Component A 6,0 l water	Component B 25 kg poeder
Materiaalverbruik	1,5 kg poeder per m ² en mm	
Soortelijk gewicht circa	1,20 kg/l	
Gewicht gebruiksklaar circa	1,90 kg/l	

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	30 minu(u)t(en)		
beloopbaar na circa	2 - 3 uur		
Te beleggen na ca.	Vloer	Laagdikte	Duur
	tegels		2 uur
	andere bedekkingen	5 mm	6 uur
		5 - 10 mm	12 uur
		10 - 30 mm	24 - 48 uur
Toepassing Omgevingsomstandigheden	+20°C / 50% RV		

Mechanische eigenschappen

Hechtteksterkte circa	Hechtteksttheid 2,0 N/mm ²	Tijd na 28 dagen
Buigteksterkte circa	Tijd na 1 dag	Buigteksterkte circa 5 N/mm ²
	na 28 dagen	10 N/mm ²
Druksterkte circa	Tijd na 1 dag	Druksterkte van circa 15 N/mm ²
	na 28 dagen	35 N/mm ²

ARDEX K 15 N

Premium vloeregalisatie, 1 - 30 mm

Productgegevens

Geschikt voor vloerverwarming	ja
Geschikt voor stoelwielen	ja
EMICODE	EC 1 PLUS = zeer emissiearm PLUS
GISCODE	ZP1 = cementhoudend product, chromaatarm
Verpakking	Zakken met 25 kg nettogewicht
Opslag	In droge ruimtes circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren.

Toepassingsadvies

Bij het leggen van vloeren moeten de laatste versies van de volgende normen en informatiebladen worden nageleefd

DIN 18 365 Vloerbedekkingswerkzaamheden

DIN 18 356 Parketwerkzaamheden

DIN 18 352 Tegelwerkwerkzaamheden volgens BEB-informatieblad

ZVPF-informatieblad: Kwaliteitseisen voor de vlakheid van de ondergrond voor vloerbedekkingen en parket

TKB-informatieblad 8: Beoordelen en voorbereiden van ondergronden voor vloerbedekkings- en parketwerkzaamheden

TKB-informatieblad 9: Technische beschrijving en verwerking van vloeregalisatiemortels

TKB-informatieblad 10: Houten platen als ondergrond voor het leggen van vloeren

BEB informatieblad: Adviezen voor het beoordelen en voorbereiden van ondergronden

Technische hotline:

Tel: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

Mail: technik@ardex.de

ARDEX K 15 N

Premium vloeregalisatie, 1 - 30 mm

	
0432	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Duitsland	
26	
46224	
EN 13813:2002	
46224 ARDEX K 15 N, EN 13813:CT-C35-F7; polymeer aangepast Cementdekvloer voor binnengebruik	
Brandgedrag:	A2 _{fl} -s1
Emissie van corrosieve stoffen:	CT
Waterdoorlatendheid:	NPD
Waterdampdoorlatendheid:	NPD
Drukvastheid:	C35
Buigtreksterkte:	F7
Slijtageweerstand conform BCA:	NPD
Geluidsisolering:	NPD
Geluidsabsorptie:	NPD
Warmteweerstand:	NPD
Chemische bestendigheid:	NPD