



# ARDEX K 40

## Vloeregalisatiemortel van 0,5 – 20 mm

- Maken van extreem gladde en vlakke legoppervlakken
- Uitstekende vloeieigenschappen
- Voor laagdiktes tot 20 mm in één arbeidsgang
- Legklaar na 6 uren



ARDEX-systeemproduct  
Bijzonder betrouwbare hechteigenschappen met ARDEX-vloerbedekkingslijmen.  
Lid van de Gemeinschaft Emissionskontrollierter Verlegewerkstoffe e.V., GEV.

### Toepassingsgebied:

Binnen. Vloer.

Vloeregalisatie voor het egaliseren en uitvlakken van:

- dekvloeren en beton
- cementvloeren
- gietasfaltdekvloeren
- calciumsulfaatdekvloeren, betonvloeren en andere geschikte ondergronden
- spaan- en OSB-platen
- oude ondergronden met vastzittende, watervaste lijmresten

### Voor het leggen van:

- elastische vloerbedekkingen
- textielvloerbedekkingen
- parket
- tegels/natuursteen
- grootformaattegels

ARDEX K40 is uitstekend geschikt voor het maken van gladde en vlakke oppervlakken met name voor PVC en PVC-designvloerbedekkingen en parket. Grijs poeder met speciale cementen, geselecteerde minerale vulstoffen en goed dispergerende kunststoffen.

### Vorbereiding 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 naden moeten correct en vakkundig gedicht worden, bijvoorbeeld met ARDEX P 10 SR.



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

CE

**ARDEX GmbH**  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
D-58453 Witten  
**13**

**32589**  
**EN 13 813:2002**

**ARDEX K 40**  
cementpleister voor vloeren  
binnen  
EN 13 813: CT-C35-F7

Brandgedrag	A1
Vrijkomen van corrosieve stoffen	CT
Druksterkte	C 35
Buigsterkte	F 7

ARDEX GmbH  
Postbus 6120 · 58430 Witten  
Duitsland  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
info@ardex.eu  
www.ardex.eu

Fabrikant met gecertificeerd  
kwaliteits- en milieumanagementsysteem volgens  
DIN EN ISO 9001/14001

# ARDEX K 40

## Vloeregalisatiemortel van 0,5 – 20 mm

Calciumsulfaatdekvloeren moeten geschuurd en schoongezogen worden. Geschikte voorstrijkmiddelen uit het ARDEX-programma zoals ARDEX P 52 moeten afhankelijk van de staat van de ondergrond toegepast worden.

Neem de technische informatiebladen van de betreffende producten in acht.

### Verwerking:

Om 25 kg ARDEX K 40-poeder te mengen, is circa 6,0 l tot 6,25 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. Breng de egalisatiemortel in de gewenste laagdikte aan met een vlakspaan of rakel.

ARDEX K 40 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. Breng op een dichte ondergrond een laag van minimaal 1,5 mm dik aan. Op gietasfaltdekvloeren van hardheidsklassen IC10 en IC15 kan ARDEX K 40 vloeregalisatie tot laagdiktes van 10 mm aangebracht worden. Vanaf 10 mm ARDEX K 40 met ARDEX E 25 kunstharstdispersie in een verhouding 1: 2,5 met water verdund aanmaken en met zand mengen.

### Verpompen:

Om de egalisatiemortel te verpompen zijn worm-, plunjer- en continu werkende mengpompen geschikt die circa 20 tot 40 l mortel per minuut transporteren. Als met zand gemengde ARDEX K 40 vloeregalisatie wordt verpompt, moet men de materiaalslangen voor begin smeren met een mengsel van één zak ARDEX K 40 en circa 6,5 l water. Cementwater mag niet gebruikt worden als smeervloeistof. Bij stilstand van meer dan 30 minuten moeten de machine en de slangen worden gereinigd.

### Opbrengen van de mortel:

ARDEX K 40 kan zonder toevoegingen in één arbeidsgang tot 20 mm dik worden opgebracht. Bij laagdiktes boven 20 mm tot maximaal 30 mm kan de egalisatie als volgt worden aangelengd:

Toeslagstof / gewassen	Korrelgrootte	Mengverhouding	
		Mortel	Toeslagstof
Zand	0-2 mm	1,0 deel	0,3 deel
ARDEX SPS speciaal zand	0-3 mm	1,0 deel	0,3 deel
Zand	0-8 mm	1,0 deel	0,5 deel

### Algemeen geldt:

De ARDEX K 40-laag is na circa 2 uren bij +18°C tot +20°C beloopbaar. ARDEX K 40 droogt snel en wordt snel hard. Egalisatielagen tot 5 mm dik zijn bij +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% na 6 uren klaar voor het aanbrengen van de vloer. Bij laagdiktes van 10 mm is het droogproces na 12 uren voltooid. Tegelvloeren kunnen gelegd worden zodra de egalisatielaag beloopbaar is. Bij vochtgevoelige natuursteen moet gewacht worden tot de egalisatielaag droog is. ARDEX K 40 verwerken bij temperaturen boven +5°C. De egalisatielaag moet bij zon en tocht worden beschermd tegen te snel uitdrogen.

### Let op:

Buiten en in permanent natte ruimtes mag ARDEX K 40 niet worden gebruikt. ARDEX K 40 heeft uitstekende verloop- en zelfvloeiende eigenschappen, waarbij de lange vloeitijd van circa 20 minuten (bij + 20°C) op voorgestreeken ondergronden bij laagdiktes vanaf circa 2 mm wordt bereikt. Bij twijfel moeten testoppervlakken worden gemaakt.

### Let op:

Bevat: Portlandcement. Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel. Buiten het bereik van kinderen houden. Draag veiligheidshandschoenen en een oogbescherming.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Met veel water en zeep wassen. BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Op een droge plaats bewaren. Inademing van stof vermijden. Op een droge plaats bewaren. Tijdens en na het verwerken/drogen voor goede ventilatie zorgen! Eten, drinken en roken gedurende de verwerking van het product vermijden. Gereedschap direct na gebruik met water en zeep reinigen. Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Neem de adviezen in het veiligheidsinformatieblad in acht. Informatie voor mensen met een allergie op + 49 (0) 2302/6640

### Afvalverwijdering:

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 conform ARDEX kwaliteitsnorm:

Grondstofbasis:	Cement
Verpakking	Zakken met 25 kg netto
Mengverhouding:	6,0 L - 6,25 L per zak
Soortelijk gewicht:	1,2 kg
Gewicht gebruiksklare mortel:	1,9 kg
Materiaalverbruik:	1,5 kg/L
Beloopbaarheid*:	2-3 uren
Belegklaar*:	
– tegels	2 uren
– elastische vloerbedekkingen:	5 mm 6 uren 10 mm 12 uren
– textielvloerbedekkingen:	6 uren
– parket	5 mm 6 uren 10 mm 12 uren
– natuursteen	12 uren
Druksterkte:	na 1 dag circa 9,0 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen circa 29,0 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen circa 37,0 N/mm <sup>2</sup>
Buigsterkte:	na 1 dag circa 2,5 N/mm <sup>2</sup> na 7 dagen circa 7,0 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen circa 9,5 N/mm <sup>2</sup>

Geschikt voor stoelen op wielen\*: ja

Geschikt voor vloerverwarming: ja

EMICODE: EC1<sup>PLUS</sup> R = zeer emissiearm

Blauwe Engel: RAL- UZ 113

Kenmerk conform GHS/CLP: GHS05 "bijtend",  
Signaalwoord: gevaar

Kenmerk conform GGSB/ADR: geen

Houdbaarheid: in droge ruimtes circa 12 maanden

\* geschikt voor stoelwielen bij een belasting conform DIN EN 12529  
\* bij +18°C tot +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van circa 50 %

**De meest actuele versie van de volgende normen en informatiebladen moeten bij het leggen van vloeren in acht worden genomen:**

- DIN 18 365 Vloerbedekkingswerkzaamheden
- DIN 18 356 Parketwerkzaamheden
- TKB-informatieblad 8: Beoordelen en voorbereiden van ondergronden voor vloerbedekking en parketwerkzaamheden
- TKB-informatieblad 9: Technische beschrijving en verwerking van vloeregalisatiemortels
- BEB-informatieblad: Adviezen voor het beoordelen en voorbereiden van ondergronden