



ARDEX K 71

Egalisatie voor dikke lagen, 3 – 50 mm

- Nivelleren van vloerooppervlakken binnen
- Zeer spanningsarm
- Hoge stabiliteit
- Zelfglettend en te verpompen
- Onderdeel van het ARDEX STRONGLITE®-systeem



ARDEX-systeemproduct

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

Toepassing

Binnen. Vloer.

Vloeregalisatie voor het egaliseren en uitvlakken van:

- cementdekvloeren en betonvloeren
- calciumsulfaatdekvloeren
- oude ondergronden met vastzittende, watervaste lijmresten
- gietasfaltdekvloeren
- magnesiaatdekvloeren
- droogbouwdekvloerelementen
- keramische tegels
- terazzovloeren
- en ander geschikte ondergronden

Om naderhand textiele en elastische vloerbedekkingen, designbedekkingen/LVT, rubber vloerbedekkingen, linoleum, PVC- en CV-bedekkingen, kant-en-klaarparket, massief parket, tegels, natuursteen en grootformaattegels op te leggen.

Samenstelling

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



CE

0432

ARDEX GmbH

Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten, Germany

22

40802

EN 13813:2002

ARDEX K 71

Cementdekvloer voor
binnen

EN 13813:C 30-F7;
polymeergemodificeerd

Brandklasse:	A1
Vrijkomen van corrosieve stoffen:	CT
Waterdoorlaatbaarheid:	NPD
Waterdampdoorlaatbaarheid:	NPD
Druksterkte:	C35
Buigsterkte:	F7
Slijtweerstand volgens BCA:	NPD
Contactgeluidsisolatie:	NPD
Geluidsabsorptie:	NPD
Warmte-isolatie:	NPD
Chemische resistentie:	NPD

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 71

Egalisatie voor dikke lagen, 3 – 50 mm

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 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 ARDEX P 52 moeten afhankelijk van de staat van de ondergrond toegepast worden. Neem de technische informatiebladen van de voorstrijkmiddelen in acht.

Verwerking

Om 25 kg ARDEX K 71-poeder te mengen, is circa 4,5 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 71 kan bij +18°C tot +20°C circa 25 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 71 egalisatie voor dikke lagen tot een laagdikte van 5 mm aangebracht worden.

Verpompen

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

ARDEX STRONGLITE®-systeemcomponent

Om 25 kg ARDEX K 71-poeder te mengen voor het STRONGLITE®-systeem is circa 4,25 l water nodig. Om ARDEX K 71 als onderdeel van het STRONGLITE®-systeem te kunnen gebruiken, moeten de technische gegevens en de waarden in het technische informatieblad van ARDEX STRONGLITE® in acht worden genomen!

Opbrengen van de mortel

ARDEX K 71 kan zonder toevoegingen in één arbeidsgang tot 30 mm dik worden opgebracht.

Bij laagdiktes van meer dan 10 tot maximaal 30 mm mag de mortel met zand worden gemengd. Boven 30 mm tot maximaal 50 mm moet de mortel met zand worden gemengd.

Toeslagstof/ gewassen	Korrelgrootte	Mengverhouding Mortel Toeslagstof
Zand	0 - 2 mm	1,0 deel 0,20 deel
ARDEX SPS Speciaal zand	0 - 3 mm	1,0 deel 0,25 deel
Zand	0 - 8 mm	1,0 deel 0,25 deel

Algemeen geldt

De ARDEX K 71-laag is bij +18°C tot +20°C na circa 2 uur beloopbaar.

Tegelvloeren kunnen gelegd worden zodra de egalisatielaag beloopbaar is. Bij vochtgevoelige natuursteen moet gewacht worden tot de egalisatielaag droog is.

ARDEX K 71 verwerken bij temperaturen boven +5°C.

De egalisatielaag moet bij zonlicht en tocht worden beschermd tegen te snel uitdrogen.

Let op het volgende

Buiten en in permanent natte ruimtes mag ARDEX K 71 niet worden gebruikt. Bij een laagdikte van 20 mm, +20°C en een RV van 65% is ARDEX K 71 na 24 uur gereed voor het aanbrengen van de vloerbedekking. Bij twijfel moeten testoppervlakken worden gemaakt.

Aanwijzing

Neem de adviezen in het veiligheidsinformatieblad in acht. Bevat Portlandcement.

Informatie voor mensen met een allergie op + 49 (0) 2302/6640

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 conform ARDEX kwaliteitsnorm

Grondstofbasis:	Cement
Verpakking:	Zakken met 25 kg netto
Mengverhouding:	4,5 l per zak
– in het STRONGLITE®-systeem	4,25 l per zak
Soortelijk gewicht:	1,4 kg/l
Gewicht gebruiksklare mortel:	2,1 kg/l
Materiaalverbruik:	1,7 kg/m ² /mm poeder
– in het STRONGLITE®-systeem	2,2 - 2,5 kg/m ² /mm poeder
Verwerkingstijd*:	circa 25 min.
Beloopbaarheid*:	2 uur
Aantal uur legklaar*:	
– tegels:	na beloopbaarheid
– andere bedekkingen:	tot 20 mm circa 24 uur 20 - 50 mm circa 48 uur
Druksterkte:	na 1 dag circa 10 N/mm ² na 28 dagen circa 30 N/mm ²
Buigsterkte:	na 1 dag circa 3 N/mm ² na 28 dagen circa 7 N/mm ²
Geschikt voor stoelen op wielen**:	ja
Geschikt voor vloerverwarming:	ja
EMICODE:	EC1 ^{PLUS} = zeer emissiearm
Houdbaarheid:	in droge ruimtes circa 12 maanden

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

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
- DIN 18 352 Tegelwerkzaamheden volgens BEB-informatieblad
- ZVPF-informatieblad: Kwaliteitseisen voor de vlakheid van de ondergrond voor vloerbedekkingen en parketvloeren
- TKB-informatieblad 8: Beoordelen en voorbereiden van ondergronden voor vloerbedekkings- en parketwerkzaamheden
- TKB-informatieblad 9: Technische beschrijving en verwerking van vloeregalisatiemortels
- BEB-informatieblad: Adviezen voor het beoordelen en voorbereiden van ondergronden

Toepassingsadvies

Technische hotline:

Tel.: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

E-mail: info@ardex.eu