



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX K 22 F

MICROTEC
TECHNOLOGY

Calciumsulfaat-egalitie, vezelgewapend

Op alfa-halfhydraatbasis met
Kunsthars toevoeging en zeer sterke vezels

Zeer emissiearm

Voor het maken van gelijkmatig absorberende
oppervlakken op vervormingskritieke ondergronden voor het
aanbrengen van vloerbedekkingen en parket

Voor laagdiktes tot 50 mm

Begaanbaar reeds na ca. 90 minuten

Snelle en hoge sterkteontwikkeling

Zeer spanningsarm

Optimale vloeieigenschappen

Geschikt voor vloerverwarming

Pompbaar



ARDEX systeemproduct

Zeer zekere hechteigenschappen met ARDEX-Vloerlijmen

Lid van de Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegwerkstoffe e.V., GEV



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsysteem
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postbus 6120
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.nl

ARDEX K 22 F

MICROTEC
TECHNOLOGY

Calciumsulfaat-egaliserende, vezelgewapend

Toepassing:

Binnen. Vloer.

Uitvlakken en egaliseren van droge dekvloeren, houten spaanplaten, houten plankenvloeren, ondergronden met oude watervaste lijm- en egaliseringsresten en van calciumsulfaat-, cement, gietasfalt en magnesiaatdekvloeren, tegelvloeren en andere ondergronden voor het aanbrengen van textiele bedekkingen, rubber bedekkingen, linoleum, PVC- en CV-bedekkingen en parket.

Samenstelling:

Wit poeder op alfa-halfhydraatbasis met goed dispergerende kunststoffen, topvezels en speciale additieven.

Bij het mengen met water ontstaat een smeugige, zeer goed verloopende, zelf-vloeiende, verpompbare mortel, die ca. 30 minuten verwerkbaar en na ca. 90 minuten begaanbaar is.

De mortel hardt door droging uit tot een zeer spanningsarm eindproduct, zodat scheurvorming zelfs in dikkere lagen vermeden wordt.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet droog, stevig, stabiel, zonder scheuren, schoon en vetvrij zijn.

Zuigende ondergronden, zoals cementdekvloeren, calciumsulfaatdekvloeren (voorbereid volgens BEB informatieblad), droge dekvloeren e.d., eerst met ARDEX P 52 voorstrijkconcentraat, 1:3 verdund met water, voorstrijken.

Gietasfalt dekvloeren moeten voldoen aan de hardheidsklassen IC 10 resp. IC 15 volgens DIN 18560/EN 13813. Goed afgezande gietasfalt dekvloeren hebben geen voorstrijk nodig, onvoldoende afgezande en oude gietasfalt dekvloeren moeten eerst met ARDEX P 82 Kunstharvoorstrijkmiddel voorgestreeken worden.

Op tegel- en plaatbedekkingen, houten spaanplaten, magnesiaat dekvloeren, oude ondergronden met vast aanhechtende, watervaste lijm- en egaliseringsresten als hechtbrug ARDEX P 52, 1:0,5 met water verdund, of ARDEX P 82 inzetten.

Gelakte houten planken gronderen met ARDEX P 82.

Verwerking:

In een schone emmer doet men zuiver water en mengt al krachtig roerend zo veel poeder erin, dat er een klontvrije mortel ontstaat. Voor het aanmaken van 25 kg ARDEX K 22 F-poeder is ca. 5,25 – 5,75 l water nodig.

De mortel is bij +10 °C tot +20 °C ca. 30 minuten lang verwerkbaar, waarbij lage temperaturen de verwerkingstijd verlengen en hogere hem verkorten.

ARDEX K 22 F laat zich gemakkelijk verwerken en vervloeiend zo goed, dat na-egaliseren of schuren in de regel overbodig is.

Om te nivelleren en als dunne dekvloer wordt de egaliserende slechts verdeeld met een rakel; hij nivelleert en vloeit uit zichzelf uit.

Voor het pompen zijn continue-mengende machines geschikt.

Op dichte en voorgestreeken ondergronden ten minste 1,5 mm laagdikte aanbrengen.

Laagdiktes:

ARDEX K 22 F kan puur in laagdiktes van 1,5 tot 30 mm worden aangebracht. Bij laagdiktes van meer dan 30 mm moet de mortel met zand worden gemengd:

Mengverhouding:

toeslagstof/ gewassen	korrel- grootte	mortel	toeslagstof
zand	0 – 4 mm	1 deel	0,3 deel
zand	0 – 8 mm	1 deel	0,5 deel

Op gietasfalt dekvloeren kan de laagdikte tot 10 mm bedragen.

Vochtgevoelige ondergronden bij laagdiktes van meer dan 10 mm voorstrijken met ARDEX EP 2000 Multifunctionele epoxyhars.

Voor het dragen van parketbedekkingen – alleen met ARDEX PREMIUM AF 2420 SMP-lijm voor parket – bedraagt de minimum laagdikte 3 mm.

Klaar om te beleggen:

Laagdiktes tot 3 mm zijn bij +20 °C en relatieve luchtvochtigheid < 65 % na 24 uur klaar om te beleggen. Bij grotere laagdiktes is de controle van de restvochtigheid ($\leq 0,5$ CM-%) noodzakelijk. Als vuistregel moet worden aangenomen dat voor elke verdere mm laagdikte met een drogingstijd van 24 uur moet worden gerekend.

Hogere temperaturen en lagere luchtvochtigheden versnellen, lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheden vertragen de droging.

Algemeen geldt:

De hoeveelheid mengwater richt zich naar de op te brengen laagdikte. Bij dunne lagen, tot ca. 10 mm, 5,75 l, bij dikkere lagen dienovereenkomstig minder water gebruiken:

Bij egaliseren in meerdere lagen de aangebrachte laag volledig laten drogen en deze met ARDEX P 52 voorstrijkconcentraat, 1:3 verdund met water, wederom voorstrijken.

ARDEX K 22 F verwerken bij temperaturen hoger dan +5 °C.

De verwerkte mortel bij invallend zonlicht en tocht beschermen tegen te snel uitdrogen.

Opmerking:

Houten vloeren moeten voldoen aan de klimatologische omstandigheden zoals dat bij de vochtigheidsgraad van hout norm is. Be- en ontluchting moeten geregeld zijn als er dichte bedekkingen aangebracht moeten worden, b.v. door het aanbrengen door sparingen en roosters. Houten planken mogen niet onderling kunnen werken en moeten aangebracht zijn in messing en groef, e.v. naschroeven.

Bij het aanbrengen van tegelwerk gaarne technisch advies inwinnen.

Voor buitengebruik en het gebruik in permanent natte ruimtes mag ARDEX K 22 F niet worden gebruikt.

In geval van twijfel proefwerkzaamheden uitvoeren.

Opmerking:

Reageert alkalisch. Mag niet in de handen van kinderen belanden. Contact met de ogen vermijden. Bij contact met de ogen onmiddellijk spoelen met water en een arts raadplegen. Bij inslikken meteen eent arts bezoeken en de verpakking of etiket tonen.

In uitgeharde toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

GISCODE CP 1 = egalisatieproduct op calciumsulfaatbasis

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: ca. 5,25–5,75l water : 25 kg poeder
komt ongeveer overeen met
ca. 1 deel water : 3³/₄ delen poeder

Soortelijk gewicht: ca. 1,2 kg/l

**Gewicht
gebruiksklare
mortel:** ca. 1,9 kg/l

Materiaalverbruik: ca. 1,5 kg/m² poeder per m² en mm

**Verwerkingstijd
(+20 °C):** ca. 30 min.

**Beloopbaarheid
(+20 °C):** na ca. 90 min.

**Belegbaar
(+20 °C):** na ca. 1 dag
tot 3 mm laagdikte

Drukvastheid: na 1 dag ca. 11 N/mm²
na 7 dagen ca. 23 N/mm²
na 14 dagen ca. 33 N/mm²
na 28 dagen ca. 38 N/mm²

Buigbelasting: na 1 dag ca. 2,5 N/mm²
na 7 dagen ca. 5 N/mm²
na 14 dagen ca. 12 N/mm²
na 28 dagen ca. 14 N/mm²

**Geschikt
voor stoelrollen:** ja, boven 1 mm laagdikte

**Geschikt op
vloerverwarming:** ja

EMICODE: EC 1

**Kenmerking
na GefStoffV:** geen

**Kenmerking
na GGVS/ADR:** geen

Verpakking: zakken met 25 kg netto

Opslag: in droge ruimtes ca. 12 maanden in
de ongeopende originele verpakking
te bewaren

Wij staan garant voor de goede kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op proeven en praktische ervaringen. Zij kunnen echter slechts algemene richtlijnen zijn, hetgeen niet inhoudt dat alle producteigenschappen gewaarborgd zijn, omdat we geen invloed op de bouwplaatsomstandigheden en de uitvoering der werken hebben. Specifieke regelingen per land, die op regionale normen, bouwvoorschriften, verwerkings- of industrierichtlijnen berusten, kunnen leiden tot specifieke verwerkingsadviezen.