



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX K 301

Buitenegalisatie

Cementbasis

Egaliseren, uitvlakken en nivelleren
van vloerooppervlakken, binnen en buiten

Maken van gebruiksklare vloeren in zakelijke
en industriële omgeving, garages, op parkeerdekken,
tuinoppervlakken en toegangswegen

Nivelleren van vloerooppervlakken in natte ruimtes,
continu natte ruimtes, op balkons en terrassen
voor het maken van tegelwerk, verflagen en bekledingen

Voor laagdiktes van 2 tot 20 mm

Zelfglettend

Te pompen

Snel beloopbaar

Snel belastbaar

Scheurvrij



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsyste
em 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 301

Buitenegalysatie

Toepassing:

Binnen en buiten, vloer.

Egaliseren, uitvlakken en nivelleren van vloeroppervlakken van beton, cementdekvloeren, tegelwerk en van andere geschikte ondergronden.

Het maken van gebruiksklare vloeren in opslagruimtes, werkplaatsen, productiehallen, garages, op parkeerdekken, tuinoppervlakken en toegangswegen.

Nivelleren van vloeroppervlakken in natte ruimtes, continu natte ruimtes, op balkons en terrassen voor het maken van tegelwerk, verflagen en bekledingen.

Samenstelling:

Grijze poeder met speciale cementen, goed dispergerende kunststofpoeders, specifieke vulstoffen en specifieke toevoegingen.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond kan droog of vochtig zijn, moet echter stevig, stabiel, vorstbestendig en vrij van stof en andere oplosmiddelen zijn.

Onvoldoende stevige bovenzones moeten mechanisch, b.v. door frezen, kogelstralen, slijpen e.d., verwijderd worden.

Buiten en in natte ruimtes binnen moeten absorberende ondergronden eerst nat gemaakt worden. Daarbij moet plasvorming vermeden worden. Op dichte en gladde ondergronden moet als hechtbrug ARDEX EP 2000 multifunctioneel epoxidehars aangebracht en afgezaand worden.

In droge ruimtes binnen moet op absorberende ondergronden als grondlaag ARDEX P 51 hecht- en grondeerdispersie, 1:1 met water verdund, op dichte gladde ondergronden, al naargelang de belasting, ARDEX EP 2000, met bezanding, aangebracht worden.

Verwerking:

In een schone mengemmer doet men zuiver water en mengt door krachtig te roeren de poeder tot een klontenvrije, goed vloeïende mortel ontstaat.

Voor het mengen van 25 kg ARDEX K 301-poeder is ca. 5 l water nodig.

De mortel is bij +18 °C tot +20 °C ca. 30–45 minuten lang verwerkbaar, waarbij lage temperaturen de verwerkingstijd verlengen en hoge temperaturen de tijd verkorten.

De mortel kan gemakkelijk verdeeld worden en wordt glad zonder aanzetten. ARDEX K 301 moet min. 2 mm en max. 20 mm dik worden aangebracht. Om te egaliseren op hellende oppervlakken, max. 2%, wordt de hoeveelheid toegevoegd water vermindert.

Grotere bouwwerken: Om de mortel te pompen zijn worm en continu werkende mengpompen, die ca. 20–40 liter mortel per minuut transporteren, geschikt.

Bij standtijden van meer dan 30 min. moeten machine en slangen gereinigd worden.

ARDEX K 301 verwerken bij temperaturen boven +5 °C.

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

In twijfelgevallen proefoppervlakken maken.

Het maken van gebruiksklare vloeren op parkeerdekken, in de industrie:

De ondergrond, cementdekvloer (C30 tot C50) of beton (B25 tot B35) moet ten aanzien van zijn stabiliteit geschikt zijn voor de optredende belastingen.

Voor de verwijdering van verontreinigingen, oplosmiddelen, losse bovenzones en bindmiddelverrijkingen moet de ondergrond gekogel- of gezandstraald of ruw gefreesd worden. Zo voorbereide oppervlakken moeten al naargelang de belasting en de mogelijke vochtbelasting met ARDEX P 51, 1:1 met water verdund, of met ARDEX EP 2000 geïmpregneerd worden.

ARDEX K 301 is geschikt voor belastingen die worden toegekend aan cementdekvloeren van de sterkteklassen ZE30 tot ZE50 – zonder schurende belasting – overeenkomstig het AGI-werkblad A12 "Industriële vloeren", deel 1.

Voorbeelden voor de indeling van belastingen en toepassingsgebieden voor de sterkteklassen in navolging op het "AGI-Arbeitsblatt A 12".

Sterkte klassen	Belastingen	Toepassingsgebieden
C 30	<ul style="list-style-type: none">– gering verkeer van lichte vervoersmiddelen met luchtbanden tot 10 km/u– belasting door voetgangers binnen– geen schurende belasting, geen belasting door slaan	<ul style="list-style-type: none">– opslaghallen voor lichte en elastische goederen (hout, papier, gummi, weke kunststoffen enz.)– kleine werkplaatsen voor lichte werkzaamheden, magazijnen
C 40	<ul style="list-style-type: none">– gering verkeer van lichte vervoersmiddelen met luchtbanden tot 10 km/u– geringe belasting door voetgangers– geringe belasting door slaan of stoten– plaatsen van lichte goederen	<ul style="list-style-type: none">– fabricage-, montage- en opslaghallen voor lichte en elastische goederen– werkplaatsen voor lichte, niet scherpe producten
C 50	<ul style="list-style-type: none">– middelzwaar verkeer van vervoersmiddelen met luchtbanden tot 20 km/u– licht heftruckverkeer met luchtbanden tot 10 km/u– matige belasting door voetgangers– plaatsen van middelzware goederen– rollen van lichte niet scherpe goederen– matige belasting door slaan en stoten	<ul style="list-style-type: none">– fabricage- en montagehallen voor lichte goederen– opslaghallen voor middelzware goederen– werkplaatsen voor allerhande lichte artikelen

Let op:

Ter bescherming tegen slijtage, minerale olie enz. en om beter te kunnen reinigen kunnen geschikte verf en coatingssystemen opgebracht worden.

Omdat er vele systemen op de markt zijn kan een definitieve uitspraak over de geschiktheid niet gedaan worden. Daarom raden we u aan het advies van de producent in deze op te volgen of een proef op te zetten.

Voor het vullen van gaten en sleuven, het egaliseren van sterke oneffenheden en het uitvlakken van aanzetten is ARDEX A 46, standvastige buitenmortel, geschikt.

Opmerking:

Bevat cement. Gevaar voor ernstig oogletsel.

Buiten bereik van kinderen houden. Contact met de ogen en de huid vermijden. Bij contact met de ogen onmiddellijk grondig met water spoelen en een arts raadplegen.

Bij het werk geschikte veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtsbescherming dragen.

In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onbeduidend.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product

Technische gegevens

volgens ARDEX-Kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:	ca. 5 l water : 25 kg poeder komt overeen met 1 deel water : 3 ¹ / ₂ delen poeder
Soortelijk gewicht:	ca. 1,4 kg/l
Mortelgewicht:	ca. 1,9 kg/l
Verbruik:	ca. 1,6 kg poeder per m ² en mm
Verwerkingstijd (+20 °C):	ca. 30–45 minuten
Beloopbaarheid (+20 °C):	na ca. 2–3 uren
Belegbaar (+20 °C):	na ca. 60 minuten
Drukvastheid:	na 1 dag ca. 8 N/mm ² na 7 dagen ca. 20 N/mm ² na 28 dagen ca. 30 N/mm ²
Buigtrekvastheid:	na 1 dag ca. 2,0 N/mm ² na 7 dagen ca. 4,0 N/mm ² na 28 dagen ca. 7,0 N/mm ²
Hechting:	na 3 dagen ca. 1,5 N/mm ² na 7 dagen ca. 1,7 N/mm ²
Vorst-strooizout- bestendigheid:	ja
Geschikt voor stoelrollen:	ja
Geschiktheid voor vloerverwarming:	ja
Verpakking:	zakken met 25 kg netto
Opslag:	ca. 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking, in droge ruimtes

