



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX CL 200

Calciumsulfaat - Objectegalitatie

Op alpha-halfhydraat basis

Zeer emissiearm

Voor het maken van vlakke, zeer goed absorberende oppervlakken om elastische, textiele vloerbedekking en parket te leggen

Voor laagdiktes tot 30 mm

Reeds na circa 90 minuten beloopbaar

Snelle en hoge ontwikkeling tot vastheid

Zeer spanningsarm

Optimale verloop eigenschappen

Geschikt op vloerverwarming

Te verpompen

ARDEX Systeemproduct

Zeer zekere hechte eigenschappen met ARDEX-Vloerlijmen

Lid van de „Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V.“, GEV

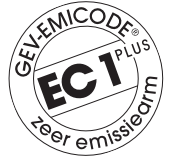


Reg.No. 37344

Producent met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsysteem
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
58430 Witten · Postbus 6120
Duitsland
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299
info@ardex.eu
www.ardex.eu

ARDEX CL 200



Calciumsulfaat - Objectegaliseratie

Toepassing:

Voor binnen. Voor de vloer.

Uitvlakken, egaliseren en nivelleren van calciumsulfaat-, cement-, gietasfalt- en magnesiafdekvloeren, droge dekvloeren, spaanplaten, tegels- en plaatbedekkingen, ondergronden met oude watervaste lijm- en egalisatiemortelresten en andere ondergronden, voor het opnemen van textielbedekkingen, rubberbedekkingen, linoleum, PVC- en CV-bedekkingen en parket.

Aard:

Wit poeder op alfa-halfhydraat-basis met goed dispergeerbare kunststoffen en speciale additieven.

Bij het aanmaken met water ontstaat een soepele, zeer goed verlopende, zelfglettende, pompbare mortel, die circa 45 minuten lang kan worden verwerkt en na circa 90 minuten beloofbaar is.

De mortel verhardt door droging tot een zeer spanningsarme massa, zodat scheurvormingen zelfs in dikke lagen vermeden worden.

Samenstelling:

Calciumsulfaten, speciale cementen, polyvinylacetaat-copolymeren, minerale vulstoffen, silicaatvulstoffen, vloeibaarmakers en additieven.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet droog, stevig, draagkrachtig, scheurvrij en vrij van scheidende lagen zijn.

Zuigende ondergronden, zoals cementdekvloeren, calciumsulfaatdekvloeren (voorbereid volgens BEB-instructie), droge dekvloeren en dergelijke, met ARDEX P 52 voorstrijkconcentraat, 1:3 met water verdund, voorstrijken.

Gietasfaltdekvloeren moeten voldoen aan de hardheidsklassen IC 10 resp. IC 15 volgens DIN 18560/ EN 13813. Goed afgezande gietasfaltdekvloeren hebben geen grondlaag nodig, onvoldoende afgezande en oude gietasfaltdekvloeren moeten worden voorgestreekt met ARDEX P 82 kunsthars-voorstrijkmiddel.

Op tegel- en plaatbedekkingen, spaanplaten, magnesiafdekvloeren, oude ondergronden met vast aanhechtende, watervaste lijm- en egalisatiemortelresten als hechtbrug ARDEX P 52, 1 : 0,5 met water verdund of ARDEX P82 toepassen.

Verwerking:

In een schone mengemmer doet men schoon water en mengt onder krachtig roeren het poeder toe, zo dat er een klontvrije mortel ontstaat.

Voor het aanmaken van 25 kg ARDEX CL 200-poeder is circa 5,25 – 5,75 l water nodig.

De mortel kan bij +10 °C tot 20 °C circa 45 minuten lang worden verwerkt, waarbij lagere temperaturen de verwerkingstijd verlengen en hogere deze verkorten.

ARDEX CL 200 kan gemakkelijk worden uitgestreken en vloeit zo goed uit, dat in de regel na-egaliseren of schuren achterwege kan blijven.

Voor het nivelleren en als dunne dekvloer wordt de massa alleen met een afstriker verdeeld; hij nivelleert en egaliseert zichzelf.

Voor het pompen zijn continu mengende wormpompen geschikt.

Op dichte en voorgestreekte ondergrond ten minste 1,5 mm dik opbrengen.

Laagdiktes:

ARDEX CL200 kan onvermengd in laagdiktes van 1,5 tot 20 mm worden opgebracht. Bij laagdiktes boven de 20 mm tot 30 mm moet de mortel met grof vloerzand worden gemengd:

Mengverhouding tot 30 mm:

Mengsel / gewassen	Korreling	Mortel	Mengsel
Zand	0 – 4 mm	1 deel	0,3 deel
Zand	0 – 8 mm	1 deel	0,5 deel

Op gietasfaltdekvloeren kan de laagdikte tot 10 mm bedragen.

Vochtgevoelige ondergronden bij laagdiktes boven de 10 mm met ARDEX EP 2000 Multifunctionele epoxyharsgronden.

Voor het opnemen van parketbedekkingen – alleen te verlijmen met ARDEX PREMIUM AF 2420 SMP-lijm voor parket – bedraagt de minimale laagdikte 3 mm.

Legklaar:

Laagdiktes tot 3 mm zijn bij +20 °C en een relatieve luchtvochtigheid <65% na 24 uren legklaar.

Bij grotere laagdiktes is een controle van de restvochtigheid ($\leq 0,5$ CM-%) noodzakelijk. Als vuistregel kan men ervan uitgaan, dat er voor iedere verdere mm-laagdikte rekening moet worden gehouden met een droogtijd van 24 uren.

Hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid versnellen de droging en lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid vertragen deze.

Algemeen geldt:

De mengwaterhoeveelheid is afhankelijk van de uit te voeren laagdikte. Bij dunne lagen, tot ca. 10 mm, 5,75 l water gebruiken en bij dikkere lagen minder.

Bij het opbrengen van meerdere lagen eerst een opgebrachte laag volledig laten drogen en met ARDEX P 52 voorstrijkconcentraat, 1 : 3 met water verdund, tussenslijken.

ARDEX CL 200 bij temperaturen boven de +5 °C verwerken.

De egalisatielagen moeten bij zonne-instraling en tocht tegen te snel uitdrogen worden beschermd.

Opmerking:

Buiten of in natte ruimtes kan ARDEX CL 200 niet worden gebruikt. Bij twijfel eerst proefwerkzaamheden uitvoeren.

Let op:

GISCODE CP1 = egalisatiemortel op calciumsulfaatbasis.

Buiten bereik van kinderen houden. Bij het mengen stofmasker en eventueel veiligheidshandschoenen dragen. Tijdens en na het verwerken/drogen voor grondige ventilatie zorgen! Eten, drinken en roken tijdens het verwerken van het product vermijden. Bij aanraking met de ogen of de huid onmiddellijk grondig met water afspoelen. Reiniging van het gereedschap direct na gebruik met water.

Afvoer:

Niet terecht laten komen in de riolering, open water of de aarde. Geheel geledigde, stofvrije papieren zakken kunnen gerecycled worden (Interseroh). Productresten verzamelen, met water mengen, laten verharden en als bouwafval afvoeren.

In verharde toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:	ca. 5,25–5,75 l water : 25 kg poeder komt ongeveer overeen met ca. 1 deel water : 3 ³ / ₄ delen poeder
Soortelijk gewicht:	ca. 1,2 kg/l
Mortelgewicht:	ca. 1,9 kg/l
Materiaalverbruik:	ca. 1,5 kg poeder per m ² en mm
Verwerkingstijd (+ 20 °C):	ca. 45 min.
Beloopbaarheid (+ 20 °C):	na ca. 90 minuten
Belegbaar (+ 20 °C):	na ca. 1 dag tot 3 mm laagdikte
Drukvastheid:	na 1 dag circa 7 N/mm ² na 7 dagen circa 16 N/mm ² na 28 dagen circa 25 N/mm ²
Buigbelasting:	na 1 dag circa 1,5 N/mm ² na 7 dagen circa 4,5 N/mm ² na 28 dagen circa 8,0 N/mm ²
Geschikt voor stoelrollen:	vanaf 1 mm laagdikte
Geschikt op vloerverwarming:	ja
EMICODE:	EC 1+ – zeer emissiearm ^{PLUS}
Verpakking:	Zakken met 25 kg netto
Opslag:	Droog en koel opslaan. Circa 12 maanden in de origineel gesloten verpakking houdbaar. Aangebroken zakken moeten luchtdicht worden afgesloten.

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.