



ARDEX CL 50 - nieuw

Egalisatiemiddel voor projecten, lagen van 1 - 5 mm

- Geschikt voor vloerverwarming
- Zelf nivellerend
- Spanningsarm
- Te verpompen



Toepassing

Binnen. Vloeren.

Egaliseren van cementdekvloeren, calciumsulfaatdekvloeren, gietasfaltdekvloeren, magnesietdekvloeren, betonvloeren en andere geschikte ondergronden – voor het leggen van textiele en elastische vloerbedekkingen, parket en tegels

Samenstelling

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

Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond moet voldoen aan de eisen van DIN 18365 "Vloerbedekkingswerkzaamheden". De ondergrond moet met name vlak, permanent droog, vast, belastbaar, 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 gezogen worden. Afhankelijk van de staat van de ondergrond is

toepassing mogelijk van geschikte voorstrijkmiddelen uit het ARDEX-programma, zoals bijv. ARDEX P 52.

Volg de informatie in de technische informatiebladen voor de producten.

Verwerking

Om 25 kg ARDEX CL 50-poeder te mixen, is circa 6,0 l water nodig. Giet schoon water in een schone kuip en voeg onder krachtig mixen de inhoud van de zak toe tot er een klontvrij mengsel ontstaat. Na ongeveer 1-2 minuten rijping nog een keer kort mixen. Breng de egalisatiemortel in een maximale laagdikte van 5 mm aan met een vlakspaan of rakel.

ARDEX CL 50 kan bij +18 °C tot +20 °C gedurende circa 30 minuten 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 CL 50 egalisatiemortel tot laagdikten van 5 mm aangebracht worden.

Pompen

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

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

Fabrikant met gecertificeerd
QM/UM-systeem volgens
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX CL 50 - nieuw

Egalisatiemiddel voor projecten, lagen van 1 - 5 mm

laagdiktes

ARDEX CL 50 kan zonder toevoegingen in één keer tot 5 mm worden opgebracht.

Let op het volgende

ARDEX CL 50 kan niet buiten en in permanent natte ruimtes worden gebruikt. De egalisatielaag moet bij zonlicht en tocht worden beschermd tegen te snel uitdrogen. ARDEX CL 50 verwerken bij temperaturen boven +5 °C. Bij twijfel proefvlakken maken.

Algemeen geldt

De laag ARDEX CL 50 is bij +18 °C tot +20 °C na circa 3 uur beloopbaar. Tegelvloeren kunnen gelegd worden zodra de egalisatielaag beloopbaar is. Bij vochtgevoelige natuursteen moet gewacht worden tot de egalisatielaag droog is. Bij een laagdikte van 2 mm, temperaturen van meer dan +20 °C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% kan bij ARDEX CL 50 na 48 uur de bedekking worden aangebracht. Bij lagen van 2 - 5 mm is de droogtijd ongeveer 48 uur.

Belangrijk

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

Informatie voor mensen met een allergie:

Nederland:

Vergiftigingscentrum/NVIC - tel. +31 88 755 8000.

België:

Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum – tel. +32 70 245 245

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 volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa	Component A 6,0 l water	Component B 25 kg poeder
Materiaalverbruik	1,5 kg poeder per m ² en mm	
Soortelijk gewicht circa	1,20 kg/l	
Gewicht gebruiksklaar circa	1,90 kg/l	

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	30 minu(u)t(en)		
beloopbaar na circa	3 uur		
Te beleggen na ca.	Vloer	Laagdikte	Duur
	tegels	5 mm	3 uur
	andere bedekkingen	1 - 2 mm 3 - 5 mm	24 uur 48 uur
Toepassing Omgevingsomstandigheden	+20°C / 50% RV		

Mechanische eigenschappen

Buigtreksterkte circa	Tijd	Buigtreksterkte circa
	na 1 dag na 28 dagen	1,5 N/mm ² 6 N/mm ²
Druksterkte circa	Tijd	Druksterkte van circa
	na 1 dag na 28 dagen	5 N/mm ² 30 N/mm ²

Productgegevens

Geschikt voor vloerverwarming	ja
Geschikt voor stoelwielen	ja
EMICODE	EC 1 PLUS = zeer emissiearm PLUS

ARDEX CL 50 - nieuw

Egalisatiemiddel voor projecten, lagen van 1 - 5 mm

GISCODE	ZP1 = cementhoudend product, chromaatarm
Verpakking	Zakken met 25 kg nettogewicht
Opslag	In droge ruimtes circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren.

Toepassingsadvies

Bij het leggen van vloeren moeten de laatste versies van de volgende normen en informatiebladen worden nageleefd

DIN 18 365 Vloerbedekkingswerkzaamheden

DIN 18 356 Parketwerkzaamheden

DIN 18 352 Tegelwerkwerkzaamheden volgens BEB-informatieblad

ZVPF-informatieblad: Kwaliteitseisen voor de vlakheid van de ondergrond voor vloerbedekkingen en parket

TKB-informatieblad 8: Beoordelen en voorbereiden van ondergronden voor vloerbedekkings- en parketwerkzaamheden

TKB-informatieblad 9: Technische beschrijving en verwerking van vloeregalisatiemortels

TKB-informatieblad 10: Houten platen als ondergrond voor het leggen van vloeren

BEB informatieblad: Adviezen voor het beoordelen en voorbereiden van ondergronden

Technische hotline:

Tel: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

Mail: technik@ardex.de