



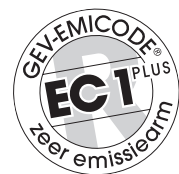
OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX A 60

Binnen
en buiten
inzetbaar

Hoogbelastbare snelle dekvloer cement

Hoogbelastbare snelle dekvloer cement met lange verwerkingstijd voor het aanbrengen van snel bruikbare en belegbare industrie- en bedrijfsdekvloeren. Ook inzetbaar als directe gebruiksvloer.



Voor binnen en buiten

Na 1 dag legklaar voor tegels,
natuurwerksteen- en betonwerksteenplaten

Na 4 dagen legklaar voor elastische- en
textiele bedekkingen en parket

Kan na 4 dagen van coating worden voorzien

Dimensiegecontroleerd bindmiddelsysteem =
vrijwel krimp- en spanningsvrije verharding en droging

Grote stabiliteit: Voldoet aan de eisen van DIN 18560 en
EN 13813 (vastheidsklassen CT-C45-F5 tot CT-C50-F7)

Lange verwerkingstijd (90 minuten)

Lange nabewerkingstijden



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

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 A 60

Hoogbelastbare snelle dekvloer cement



met ARDURAPID® Plus-effect, dat een snelle, hydraulische verharding en volledige kristalliserende waterbinding inhoudt.

Toepassingsgebied:

Binnen en buiten.

Hoogbelastbare snelle dekvloer cement met lange verwerkingstijd voor het aanbrengen van snel bruikbare en legklare industrie- en bedrijfsdekvloeren

- verbonden met de ondergrond
- op scheidingslaag
- op isolatielaag
- met vloerverwarming

Voor het opnemen van

- coatings
- tegels
- natuurwerksteen- en betonwerksteenplaten
- elastische- en textiele vloerbedekkingen
- parket

Ook als directe gebruiksvloer inzetbaar.

Na 1 dag legklaar voor tegels, natuurwerksteen- en betonwerksteenplaten.

Na 4 dagen legklaar voor elastische- en textiele bedekkingen en parket.

Kan na 4 dagen van coating worden voorzien.

Aard:

Dimensiegecontroleerd bindmiddelsysteem met bijzondere additieven voor vrijwel krimp- en spanningsvrije verharding en droging en ter vermindering van uitslag.

Verwerking:

Voor het mengen van de mortel worden gebruikelijke mixers met geforceerde menging of meng- en transportpompen gebruikt.

De mengverhouding voor een 200 l-mixer bedraagt:

60 kg ARDEX A 60 = 3 originele zakken à 20 kg
240 – 300 kg zand 0 – 8 mm = 28 – 36 schoppen
12 – 24 l water afhankelijk van de vochtigheid van het zand

Belangrijk!

Om de mengverhouding niet te overschrijden, moet de mengketel niet verder gevuld worden dan tot geadviseerde gebruiksinhoud.

De individuele vulhoeveelheden van de machinefabrikant moeten in acht worden genomen.

Als toeslag moet zand met de korrelgrootte 0 – 8 mm conform EN 13139, toepassingsgebied dekvloermortel in het zeeflijnbereik met constante korrelsamenstelling in het bereik A8 – C8 conform DIN 1045-2 worden gebruikt. De totale hoeveelheid water, dus vochtigheid van het zand en het aanmengwater, mag afhankelijk van de mixervulling 12 – 24 l niet overschrijden.

Geen additieven, zoals mengoliën etc., gebruiken.

Niet met andere cementsoorten mengen.

De verwerkingstijd van de ARDEX A 60 mortel bedraagt circa 90 minuten. Mengen, inbrengen, gelijkmatig verdeelen en gletten moeten snel op elkaar volgen.

De oppervlakken mogen slechts zo groot zijn, dat ze binnen de verwerkingstijd klaar kunnen zijn.

Hogere temperaturen verkorten en lagere verlengen de verwerkingstijd.

Bij zwevend aangebrachte vloeren dienen bij vloeraansluitingen of deelvlakken de verschillende delen met rondstaal tegen hoogteverschil worden verankerd. Schijn- en dilatatievoegen zijn net als bij traditionele cementvloeren nodig en moeten worden aangebracht.

Bij aangebrachte vloeren moet de ondergrond worden voorgehecht.

Hiervoor dient ARDEX A 18 hechtbrug te worden gebruikt. Aanwijzingen van het desbetreffende technische informatieblad in acht nemen. De dekvloermortel moet vers in vers op de hechtbrug worden ingebracht.

Voor de uitvoering van dekvloeren gelden de algemene richtlijnen, in het bijzonder DIN 18353 »dekvloerwerkzaamheden« en DIN 18560 »dekvloeren in het bouwen«. Voor toepassing buiten op balkons en terrassen moeten de aanwijzingen van het informatieblad »Belegconstructies met tegels en platen buiten de gebouwen«, ZDB, in acht worden genomen.

Niet bij temperaturen onder +5°C verwerken.

Bij twijfel proefwerkzaamheden uitvoeren.

Toepassing op vloerverwarming:

Bij de toepassing van ARDEX A 60 op warmwatervloerverwarming kan de wachttijd tot het leggen van de bedekking duidelijk verkort worden. 4 dagen na het inbrengen van de dekvloer begint het opwarmen met een voorlooptemperatuur van +25°C. Deze temperatuur wordt 3 dagen aangehouden.

Daarna wordt de maximale voorlooptemperatuur ingesteld en vier dagen aangehouden. Daarbij moet tocht worden vermeden.

Verdere handelwijze eventueel conform de vakinformatie »Coördinatie bij verwarmde vloerconstructies«, centrale bond SHK.

De oppervlaktemperatuur van de verwarmde dekvloer mag bij het leggen van vloerbedekkingen niet onder +15°C liggen.

Coatings:

De ARDEX A 60 dekvloer kan, ingebouwd in de mengverhouding 1:4 tot 1:5, na ca. 4 dagen van een coating worden voorzien.

Bedekkingsaanbrenging:

De ARDEX A 60 dekvloer is, ingebouwd in de mengverhouding 1:4 tot 1:5, na ongeveer 1 dag legklaar voor tegel- en plaatbedekkingen. Daar de drukvastheid van de dekvloer op dit tijdstip nog niet volledig tot stand is gekomen, moeten op het dekvloerooppervlak geen zware lasten, zoals bijvoorbeeld machines of pallets met tegels, worden opgeslagen.

De legklarheid voor elastische- en textiele vloerbedekkingen en parket is bij de mengverhouding 1:4 tot 1:5 na 4 dagen bereikt, als ARDEX A 60 in laagdiktes van 5 cm bij een W/C-waarde van ca. 0,42 en bij een omgevingstemperatuur van ca. +20 °C en relatieve vochtigheid van 65 % ingebouwd wordt. Ter controle of de vloer legklaar is, dient het restvochtgehalte te worden gemeten met een CM apparaat.

Lagere temperaturen, verhoogde luchtvochtigheid of aanmaakwatergehalte zijn factoren, die de droging van de dekvloer vertragen.

Het legklaar zijn, is bij de volgende restvochtgehaltenes / wachttijden bereikt:

ARDEX A 60-dekvloer

Materiaal	niet verwarmd	verwarmd
Tegels en niet gevoelige natuurstenen in dun-, middel- en dikbed	ca. 1 dag	≤ 2,0 %
Vochtgevoelige natuurstenen in dun-, middel- en dikbed	ca. 4 dagen ≤ 2,0 %	≤ 2,0 %
Linoleum, elastische- en andere dampdichte bedekkingen, textiele vloerbedekkingen, parket, houtbedekking en laminaat	ca. 4 dagen ≤ 2,0 %	≤ 1,8 %

Gebonden lichtgewicht stortvloer:

Voor het uitvoeren van een gebonden lichtgewicht stortvloer moet ARDEX A 38 4 uren dekvloerbindmiddel of ARDEX A 58 krimparme snelle dekvloer cement worden gebruikt. Aanwijzingen van de technische informatiebladen in acht nemen.

Let op het volgende:

Conform DIN 18560 moet de minimale dikte voor cementdekvloeren op isolatielagen tenminste 40 mm bedragen. De nominale dikte voor cementdekvloeren op scheidingslaag (bijvoorbeeld folie) bedraagt tenminste 35 mm en bij aangebrachte cementvloeren is dit maar 10 mm. De diktes moeten afhankelijk van de geplande isolatielaag, de in te bouwen bedekking en de optredende belastingen worden verhoogd.

Aanwijzingen:

Bevat cement. Veroorzaakt huidirritaties. Brengt ernstige schade toe aan de ogen. Mag niet in handen van kinderen komen. Veiligheidshandschoenen dragen.

Oogbescherming dragen. Niet in de ogen, op de huid of op de kleding laten komen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Enkele minuten lang voorzichtig met water spoelen. Eventuele contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Verder spoelen. Bij langer durende oogirritatie: arts raadplegen/medische hulp inschakelen.

Op droge plaats bewaren.

Inhoud/verpakking conform plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften afvoeren.

GISCODE ZP1 = cementhoudend product, chromaatarm

Emissiegetest bouwproduct: EC 1 R^{PLUS}

ARDEX A 60

Hoogbelastbare snelle dekvloer cement



met ARDURAPID® Plus-effect, dat een snelle, hydraulische verharding en volledige kristalliserende waterbinding inhoudt.

Technische gegevens conform ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: Mengverhouding 1:4 in gewichtsdelen 20 kg ARDEX A 60 80 kg zand met korrel 0 – 8 mm 4 – 8 l water (afhankelijk van de vochtigheid van het zand)

Mengverhouding 1:4,5 in gewichtsdelen 20 kg ARDEX A 60 90 kg zand met korrel 0 – 8 mm 4 – 8 l water (afhankelijk van de vochtigheid van het zand)

Mengverhouding 1:5 in gewichtsdelen 20 kg ARDEX A 60 100 kg zand met korrel 0 – 8 mm 4 – 8 l water (afhankelijk van de vochtigheid van het zand)

Soortelijk gewicht:

1,1 kg/l

Gewicht gebruiksklare mortel:

ca. 2,0 kg/l

Benodigd materiaal:

per m² en cm laagdikte
3,7 kg poeder bij MV 1:4
3,4 kg poeder bij MV 1:4,5
3,1 kg poeder bij MV 1:5

Verwerkingstijd (+20°C):

ca. 90 minuten

Beloopbaarheid (+20°C):

na ca. 1 dag

Drukvastheid:

MV 1:4 (CT-C50-F7) na 1 dag ca. 30 N/mm²
na 7 dagen ca. 50 N/mm²
na 28 dagen ca. 55 N/mm²

MV 1:4,5 (CT-C50-F6) na 1 dag ca. 25 N/mm²
na 7 dagen ca. 45 N/mm²
na 28 dagen ca. 50 N/mm²

MV 1:5 (CT-C45-F5) na 1 dag ca. 20 N/mm²
na 7 dagen ca. 40 N/mm²
na 28 dagen ca. 45 N/mm²

Buigtreksterkte:

MV 1:4 (CT-C50-F7) na 1 dag ca. 4,0 N/mm²
na 7 dagen ca. 6,0 N/mm²
na 28 dagen ca. 7,0 N/mm²

MV 1:4,5 (CT-C50-F6) na 1 dag ca. 3,5 N/mm²
na 7 dagen ca. 5,5 N/mm²
na 28 dagen ca. 6,0 N/mm²

MV 1:5 (CT-C45-F5) na 1 dag ca. 3,5 N/mm²
na 7 dagen ca. 4,5 N/mm²
na 28 dagen ca. 5,5 N/mm²

Hechtsterkte: ≥ 1,5 N/mm² (MV 1:4)

Corrosiegedrag: bevat geen op staal corrosiebevorderende bestanddelen

Geschikt voor vloerverwarming: ja

Kenmerk conform GHS/CLP:

GHS05 „bijtend“
Signaalwoord: gevaar

Kenmerk conform GGVSEB/ADR:

geen

Verpakking:

zakken met 20 kg netto

Opslag:

in droge ruimtes ca. 12 maanden in de origineel gesloten verpakking houdbaar

Alle aangegeven technische kenwaarden zijn laboratoriumwaarden en hebben betrekking op een W/C-waarde van 0,42 en zand met korrel 0 – 8 mm en een zeeflijn A8 – C8.



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
58453 Witten
Germany

15

23861
EN 13813:2002

ARDEX A 60
Cementdekvloer
EN 13813:CT-C50-F7-A9-B1,5

Drukvastheid:	≥ 50 N/mm ²
Buigtreksterkte:	≥ 7 N/mm ²
Slijtageweerstand conform Böhme:	≤ 9 cm ³ /50 cm ²
Hechtsterkte:	≥ 1,5 N/mm ²
pH-waarde:	NPD
Brandgedrag:	A1 _{fl}

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.