



ARDEX K 80

Dunne cementdekvloer, 5 - 50 mm

- Voor het maken van gebruiksklare vloeren in handel en industrie
- Snelle droging door ARDURAPID® effect
- Scheurvrij zelfs in dikke lagen
- Zelf nivellerend



Toepassing

Binnen - vloer

Voor het egaliseren en uitvlakken van betonvloeren, cementdekvloeren, calciumsulfaatdekvloeren, tegelvloeren en andere draagkrachtige ondergronden.

Voor het maken van vlakke vloeren voor het aanbrengen van tegelwerk, natuursteen en andere vloerbedekkingen.

Als gebruiksklare vloer in kelders, hobby- en speelruimtes, overlopen, zolders, opslagruimtes en magazijnen.

Voor het vervaardigen van gebruiksklare vloeroppervlakken in handel en industrie.

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" en DIN 18356 "Parketwerkzaamheden". Hij moet met name vlak, permanent droog, stevig, draagkrachtig, trek- en drukvast, vrij van scheidende lagen en scheurvrij zijn of moet

dienovereenkomstig worden voorbereid. Scheuren en voegen moeten correct en vakkundig worden gedicht, bijvoorbeeld met ARDEX P 10 SR of ARDEX FB giethars.

Calciumsulfaatdekvloeren moeten geschuurd en schoongezogen worden. Geschikte voorstrijkmiddelen uit het ARDEX-programma zoals ARDEX P 52 moeten afhankelijk van de staat van de ondergrond toegepast worden.

Op gladde en niet-zuigende ondergronden moet als hechtmiddel een laag met ARDEX QS kwartszand ingestrooide ARDEX EP 2000 multifunctionele epoxyhars worden aangebracht.

Neem de technische informatiebladen van de voorstrijkmiddelen in acht.

Verwerking

Om 25 kg ARDEX K 80-poeder te mixen, is circa 4,75 - 5,0 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. Breng de mortel aan met een rakel met steel en strijk glad met een spaan met steel voor grote oppervlakken of vlakspaan. ARDEX K 80 kan bij +18°C tot +20°C circa 30 minuten lang worden verwerkt, waarbij lagere temperaturen de verwerkingstijd verlengen en hogere temperaturen de tijd verkorten.

Kleine bouwprojecten: In een mengemmer met een inhoud van ongeveer 50 liter 9,5-10 liter schoon water gieten. Daarin onder krachtig mixen 50 kg = 2 zakken ARDEX K 80-poeder mengen tot een klontvrije, homogene, goed vloeiende mortel ontstaat.

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 K 80

Dunne cementdekvloer, 5 - 50 mm

Pompen

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

laagdiktes

Op betonvloeren en cementdekvloeren en op gladde en niet-zuigende ondergronden die van een ARDEX EP 2000-hechtlaag worden voorzien, kan de ARDEX K 80-mortel in laagdiktes tot 50 mm worden aangebracht.

Op calciumsulfaatdekvloeren kan ARDEX K 80 dunne cementdekvloer tot een laagdikte van 10 mm worden aangebracht. Boven 10 mm tot maximaal 20 mm moet de mortel met zand worden gemengd.

Mengverhouding

Bij laagdiktes van meer dan 10 mm mag de mortel met zand worden gemengd:

Toeslagstof / gewassen	Korrelgrootte	Mengverhouding	
		Mortel	Toeslagstof
Zand	0-4 mm	1,0 deel	0,3 delen
Zand	0-8 mm	1,0 deel	0,5 delen

Voor het maken van gebruiksklare vloeren in handel en industrie

De ondergrond, cementdekvloer (C 30 tot C 50) of beton (B 25 tot B 35) moet ten aanzien van zijn stabiliteit geschikt zijn voor de optredende belastingen.

Voor de verwijdering van verontreinigingen, scheidende lagen, losse bovenzones en bindmiddelverrijkingen moet de ondergrond kogel- of zand gestraald of ruw gefreesd worden. Oppervlakken die op deze manier worden voorbereid, moeten met ARDEX P 52, 1 : 1 verdund met water, voorbehandeld worden.

In bepaalde gevallen kan voorstrijken met ARDEX EP 2000 multifunctionele epoxyhars gevolgd door het instrooien van ARDEX QS kwartszand nodig zijn.

ARDEX K 80 is geschikt voor belastingen die worden toegekend aan cementdekvloeren van de sterkteklassen C 30 tot C 50 – zonder schurende belasting – overeenkomstig het AGI-werkblad A 12 "Industriële vloeren", deel 1.

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

Sterkteklasse	Belastingen	Toepassingsgebieden
C 30	- gering verkeer van lichte voertuigen met zachte banden tot 10 km/u	- magazijnhallen voor lichte en elastische goederen (hout, papier, rubber, zachte kunststoffen, enz.)
	- voetgangersverkeer binnen het bedrijf	- werkplaatsen voor kleine werkstukken, gereedschapsuitgiften en magazijnen
C 40	- geen schurende belastingen	
	- geen blootstelling aan schokken en stoten	
C 50	- licht verkeer van voertuigen met zachte banden tot 10 km/u	- productie-, montage- en magazijnhallen voor lichte en elastische goederen
	- weinig voetgangersverkeer	- werkplaatsen voor lichte onderdelen zonder scherpe randen
C 50	- geringe blootstelling aan schokken en stoten	
	- neerzetten van lichte goederen	
C 50	- middelzwaar verkeer van voertuigen met zachte banden tot 20 km/u	- productie- en montagehallen voor lichte goederen
	- licht heftruckverkeer met zachte banden tot 10 km/u	- magazijnhallen voor middelzware goederen
C 50	- matig voetgangersverkeer	- werkplaatsen voor alle soorten lichte onderdelen
	- neerzetten van middelzware goederen	
C 50	- rollen van lichte goederen zonder scherpe randen	
	- matige blootstelling aan schokken en stoten	

Let op het volgende

Ter bescherming tegen slijtage, strooizout, minerale olie en vochtinwerking kunnen geschikte verf- en coatingsystemen gebruikt worden, die bij vloeren zonder kelder eronder waterdampdoorlatend moeten zijn. Omwille van het groot aantal op de markt verkrijgbare verf- en coatingsystemen kan er geen bindende uitspraak worden gedaan over de geschiktheid ervan. Daarom raden wij aan advies in te winnen bij de fabrikant of een geschiktheids- en verdraagbaarheidstest uit te voeren.

Buiten en in permanent natte ruimtes mag ARDEX K 80 niet worden gebruikt. ARDEX K 80 verwerken bij temperaturen boven +5°C.

Bij twijfel proefwerkzaamheden uitvoeren.

Algemeen geldt

De ARDEX K 80-laag is na ongeveer 2 uur beloopbaar bij +18°C tot +20°C en is bij een laagdikte van 10 mm, een temperatuur van +20°C en een relatieve luchtvochtigheid van 65% na 24 uur legklaar. De egalisatielaag moet bij zonlicht en tocht worden beschermd tegen te snel uitdrogen.

ARDEX K 80

Dunne cementdekvloer, 5 - 50 mm

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 volgens de plaatselijke/
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 4,75 - 5 l water	Component B 25 kg poeder
Materiaalverbruik	1,65 kg poeder per m ² en mm	
Soortelijk gewicht circa	1,30 kg/l	
Gewicht gebruiksklaar circa	2,00 kg/l	

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	30 minu(u)t(en)		
beloopbaar na circa	2 uur		
Te beleggen na ca.	Vloer	Laagdikte	Duur
	diffusieopen vloerbedekkingen		1 dag
	diffusiedichte vloerbedekkingen	10 mm	1 dag
		30 mm	3 dagen
		50 mm	7 dagen
Toepassing Omgevingsomstandigheden	+20°C / 50% RV		

Mechanische eigenschappen

Buigtreksterkte circa	Tijd	Buigtreksterkte circa
	na 1 dag na 28 dagen	3,8 N/mm ² 10 N/mm ²
Druksterkte circa	Tijd	Druksterkte van circa
	na 1 dag na 28 dagen	14 N/mm ² 30 N/mm ²
Kogeldrukhardheid circa	Hardheid	Tijd
	60 N/mm ² 90 N/mm ²	na 1 dag na 28 dagen

Productgegevens

Geschikt voor vloerverwarming	ja
Geschikt voor stoelwielen	ja
EMICODE	EC 1= zeer emissiearm
Verpakking	Zakken met 25 kg nettogewicht
Opslag	In droge ruimtes circa 12 maanden in de ongeopende, originele verpakking te bewaren.

ARDEX K 80

Dunne cementdekvloer, 5 - 50 mm

Toepassingsadvies

Technische hotline:

Tel. : +49 2302 664-362 *

E-Mail : hotline.benelux@ardex.eu

*Bereikbaar tijdens kantooruren