



ARDEX A 35 MIX

Snelmortel

- Met ARDURAPID®-effect
- Na 3 uur beloopbaar
- Na 1 dag legklaar en volledig te gebruiken
- Constante consistentie, ook bij lange tijden en transportwegen
- Verwerkingstijd 60 minuten



Toepassing

Voor het maken van cementdekvloeren binnen

- verbonden aan de ondergrond
- op scheidingslaag
- op isolatielaag

Voor het repareren en renoveren van cementdekvloeren.

Voor het verkleurvrij leggen van natuursteentegels van marmer, Jura-marmer, graniet, kwartsiet e.d.

ARDEX A 35 MIX cementdekvloeren zijn na slechts 3 uur beloopbaar, na slechts 1 dag klaar voor het leggen van vloerbedekkingen wanneer ze zwevend op een scheidingsfolie worden gelegd.

Voor het vervaardigen van dekvloeren gelden verder de algemene richtlijnen en normen voor cementdekvloeren, DIN 18560 en DIN 18353. Hierbij moet rekening worden gehouden met de snelle verharding van ARDEX A 35 MIX snelmortel.

Voor binnen.

Ondergronden

Ondergronden voor hechtende dekvloeren:

voor hechtende dekvloeren moet de ondergrond met ARDEX A 18 hechtbrug worden voorgestreekt. De dekvloermortel moet worden ingewerkt in de vers aangebrachte hechtbrug. Neem de aanwijzingen in het technisch informatieblad in acht.

Herstelwerkzaamheden:

Om een krachtgesloten verbinding te verkrijgen de randen van de oude dekvloer bestrijken met ARDEX FB giethars of ARDEX EP 2000 multifunctionele epoxyhars. Breng ARDEX A35 MIX aan op de vers aangebrachte epoxyhars hechtbrug.

Verwerking

Voor het mengen van de mortel worden de gebruikelijke vloerspeciemolens gebruikt. De mengverhouding voor een molen van 100 l bedraagt:

- 150 kg ARDEX A 35 MIX = 6 originele zakken
- 12 l water

De voor snel afbindende dekvloermengsels geschikte meng- en verpomp machines, zoals Putzmeister Mixokret, kunnen voor ARDEX A 35 MIX worden gebruikt. Voor een meng- en verpompinstallatie met een inhoud van 220 liter zijn dan de verhoudingen:

- 300 kg ARDEX A 35 MIX = 12 originele zakken
- 24 l water

Voor kleinere oppervlakken en bij herstelwerkzaamheden zijn tevens kleinere, verrijdbare dwangmengers geschikt, zoals

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 A 35 MIX

Snelmortel

Dahm Rührfix. De mengverhouding voor een kuip van 65 liter bedraagt:

- 50 kg ARDEX A 35 MIX = 2 originele zakken
- 4 l water

Geen dekvloeradditieven gebruiken. Niet met andere cementsoorten mengen.

De verwerkingstijd van ARDEX A 35 MIX bedraagt ongeveer 45 minuten. Mengen, aanbrengen, nivelleren en uitvlakken moeten dus snel na elkaar gebeuren. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en droogtijd.

Te beleggen

Om te beoordelen of de dekvloer klaar is om te worden bekleed, moeten er vochtmetingen worden uitgevoerd. Bij een correcte verwerking is de dekvloer na 1 dag legklaar.

Door de specifieke eigenschappen en samenstelling van ARDEX A 35 MIX kan het vochtgehalte van de dekvloer niet met elektrische meetapparaten worden vastgesteld, maar alleen met een carbid CM-apparaat.

De druk op de manometer moet ongeveer 1 minuut na de verbrijzeling van de ampul worden afgelezen, omdat na een langere wachttijd chemisch gebonden water wordt meegerekend dat voor het latere leggen van de vloerbedekking niet van belang is. De dekvloer kan worden bekleed als het vochtgehalte $\leq 2\%$.

Voor met ARDEX A 35 MIX vervaardigde dekvloeren met warmwatervloerverwarming mag het vochtgehalte niet hoger zijn dan 1,8 % voor alle vloerbedekkingen.

Om de meting te controleren, de manometerdruk na ongeveer 20 minuten nog een keer aflezen, zoals bij normale cementdekvloeren. Van het zo vastgestelde vochtgehalte dan ongeveer 1,5 % aftrekken.

Leggen van vloerbedekkingen

Op ARDEX A 35 MIX kan al na 3 uur een elastische en textiele vloerbedekking worden gelegd, indien geëgaliseerd wordt met ARDEX K 55 S snelegalisatie.

ARDEX A 35 MIX kan na 1 dag volledig worden belast. Egalisatie- en uitvlakwerkzaamheden kunnen dan worden uitgevoerd, net als het leggen van vloerbedekking – ook parket of tegels.

Bij hechtende dekvloeren die na het aanbrengen van een hechtemulsie op de betonvloer aangebracht zijn, moet de gehele constructie droog zijn, voordat de vloerbedekking kan worden gelegd.

Natuursteen leggen:

In combinatie met ARDEX A 35 MIX dient natuursteen altijd te worden verlijmd met de dragende ondergrond, cementdekvloer of betonnen vloer. Zoals hierboven

beschreven, eerst de hechtmortel aanbrengen en daarna, nat in nat, de ARDEX A 35 MIX legmortel in de vereiste dikte aanbrengen.

Mengverhouding: 25 kg ARDEX A 35 MIX : 2,25 l water.

Het oppervlak waarop de mortel wordt aangebracht mag slechts zo groot worden gekozen dat de tegels nog in het vochtige mortelbed kunnen worden gelegd of geklopt.

Voor het leggen van kristallijn marmer met een doorschijnend karakter de onderzijde van de tegels eerst volledig bedekken met een royale gelijkmatige laag ARDEX N 23 W wit.

Natuursteen tegels met een gladde of niet-zuigende onderzijde deze zijde eerst bedekken met een gelijkmatige laag ARDEX N 23 W of ARDEX S 28 NIEUW.

Toepassing op vloerverwarming

Bij gebruik van ARDEX A 35 MIX op warmwatervloerverwarming kan de wachttijd voor het leggen van vloerbedekkingen worden teruggebracht tot minder dan 2 weken, omdat ARDEX A 35 MIX na één dag het maximaal toegestane percentage restvocht heeft bereikt. Drie dagen na het aanbrengen de vloer opwarmen met een aanvoertemperatuur van $+25^{\circ}\text{C}$ die 3 dagen moet worden aangehouden.

Daarna stelt u de maximale aanvoertemperatuur in. Deze houdt u 4 dagen aan. Vermijd tocht.

De oppervlaktetemperatuur van de dekvloer op de vloerverwarming mag tijdens het leggen van vloerbedekkingen niet onder $+15^{\circ}\text{C}$ liggen.

ARDEX A 35 MIX kan thermisch belast worden tot $+65^{\circ}\text{C}$.

Afhankelijk van het verwarmingssysteem kan verdere verwarming nodig zijn.

Let op het volgende

Voor gelijkmatig verdeelde verkeersbelastingen in de woningbouw tot 1,5 kN/m² geldt voor cementdekvloeren op een isolatielaag – afhankelijk van de samendrukbaarheid van de isolatielaag – een dekvloerdikte van ten minste 35 mm. Onder stenen en keramische vloeren moet de dekvloerdikte minimaal 45 mm bedragen.

De dekvloerdikte voor cementdekvloeren op een scheidingslaag bedraagt tevens minimaal 35 mm, voor hechtende cementdekvloeren minimaal 10 mm.

Buiten en in permanent natte ruimtes mag ARDEX A 35 MIX niet worden gebruikt.

ARDEX A 35 MIX verwerken bij temperaturen boven $+5^{\circ}\text{C}$.

Bij twijfel eerst een proefoppervlak maken.

Belangrijk

Neem de informatie in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

Technische gegevens volgens ARDEX kwaliteitsnorm

Mengverhouding circa	Component A	Component B	consistentie
	2 l water	25 kg poeder	voor dekvloerwerkzaamheden
	1 delen water	7 delen poeder	voor dekvloerwerkzaamheden
	2,25 l water	25 kg poeder	voor verlijmen
	1 delen water	6 delen poeder	voor verlijmen

ARDEX A 35 MIX

Snelmortel

Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik 18,5 kg	Omstandigheden per m ² en cm
Soortelijk gewicht circa	1,80 kg/l	
Gewicht gebruiksklaar circa	2,00 kg/l	

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa	45 minu(u)t(en)
beloopbaar na circa	3 uur
Toepassing Omgevingsomstandigheden	+20 °C

Mechanische eigenschappen

Buigtreksterkte circa	Tijd na 1 dag na 3 dagen na 28 dagen	Buigtreksterkte circa 4 N/mm ² 5 N/mm ² 6 N/mm ²
Druksterkte circa	Tijd na 1 dag na 2 dagen na 28 dagen	Druksterkte van circa 23 N/mm ² 30 N/mm ² 32 N/mm ²

Productgegevens

Geschikt voor vloerverwarming	ja
pH-waarde circa	11
Corrosiegedrag	bevat geen op staal inwerkende corrosieve bestanddelen
Etikettering volgens GHS/CLP	GHS07 "bijtend", signaalwoord: opgelet
Etikettering volgens ADR	geen
EMICODE	EC 1 PLUS = zeer emissiearm PLUS
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

Technische hotline:

Tel. : +49 2302 664-362 *

E-Mail : hotline.benelux@ardex.eu

*Bereikbaar tijdens kantooruren

ARDEX A 35 MIX

Snelmortel



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

04

52109

EN 13813:2002

**52109 ARDEX A 35 MIX,
EN 13813:CT-C35-F6; polymeer aangepast
Cementdekvloer voor binnengebruik**

Brandgedrag:	A1 _{fl}
Emissie van corrosieve stoffen:	CT
Waterdoorlatendheid:	NPD
Waterdampdoorlatendheid:	NPD
Drukvastheid:	C35
Buigtreksterkte:	F6
Slijtageweerstand conform BCA:	NPD
Geluidsisolering:	NPD
Geluidsabsorptie:	NPD
Warmteweerstand:	NPD
Chemische bestendigheid:	NPD