



ARDEX A 38 MIX

Snelmortel, dekvloer belastbaar binnen 4 uur

- Voor het maken van snel bruikbare cementdekvloeren op isolatielaag, op scheidingslaag en vast verbonden aan de ondergrond
- Voor herstelwerkzaamheden bij cementdekvloeren
- Na 4 uur legklaar voor keramische, natuursteen- en betontegels
- Na 2 dagen legklaar voor elastische en textiele vloerbedekkingen en parket
- Voldoet aan de eisen van DIN 18560 en EN 13813 (sterkteklasse CT-C40-F5)
- Binnen en buiten toepasbaar



Toepassing

Aanleggen van cementdekvloeren die snel beloopbaar en snel hard zijn en met een snelle beginhechting

- verbonden
- op scheidingslaag
- op isolatielaag (als zwevende dekvloer)
- voor reparatie van dekvloer op vloerverwarming en sanering van cementdekvloeren

Voor het leggen van – tegels– natuursteen- en betontegels – elastische en textiele vloerbedekkingen – parket

Na ca. 4 uur kunnen tegels, natuursteen- en betontegels worden gelegd.

Na ongeveer 2 dagen legklaar voor elastische en textiele bedekkingen en parket. Voor binnen en buiten.

Samenstelling

Dimensiegecontroleerd bindmiddelsysteem met toeslagstoffen en speciale additieven voor vrijwel krimp- en spanningsvrije uitharding en droging en ter vermindering van uitbloeiingen.

Ondergronden

Ondergronden bij hechtende dekvloeren

Bij verbonden dekvloeren moet de ondergrond worden voorzien van ARDEX A 18 hechtbrug. De dekvloermortel moet worden ingewerkt in de vers aangebrachte hechtbrug. Volg de aanwijzingen in het technisch informatieblad.

Reparaties:

Voor een goede hechting moeten de zijanten van de oude dekvloer worden bestreken met ARDEX FB giethars of ARDEX EP 2000 multifunctionele epoxyhars. ARDEX A38 MIX wordt aangebracht op de verse hechtbrug van epoxyhars.

Verwerking

Om de mortel te mengen worden de gebruikelijke molens of meng- en aanvoerpompen gebruikt.

De mengverhouding voor een molen van 200 l bedraagt:

300 kg ARDEX A 38 MIX = 12 zakken op 21 l water

Voor kleinere vlakken en reparaties zijn ook kleinere, verplaatsbare dwangmengers geschikt zoals de Dahm Rührfix. De mengverhouding voor een mengkuip van 65 l bedraagt: 50 kg ARDEX A 38 MIX = 2 zakken op 3,50 l water

Geen toevoegmiddelen voor mortel gebruiken zoals mortelolie ed. Niet met andere cementsoorten mengen. De verwerkingstijd van ARDEX A 38 MIX bedraagt ongeveer 60

ARDEX GmbH
Postfach 6120
58430 Witten
DUITSLAND
Tel: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240

www.ardex.eu

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

ARDEX A 38 MIX

Snelmortel, dekvloer belastbaar binnen 4 uur

minuten. Mengen, aanbrengen, nivelleren en uitvlakken moeten dus snel na elkaar gebeuren.

De oppervlakken moeten zo groot zijn dat zij binnen deze verwerkingstijd kunnen worden afgewerkt. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkings- en droogtijd.

Aansluitingen aan de dekvloer of gedeelten worden met rondstaal tegen elkaar verankerd. Net als bij de gebruikelijke cementdekvloeren, moeten ook hier schijn- en dilatatievoegen worden gepland en uitgevoerd.

Te beleggen

Voor de uitvoering van de dekvloeren gelden de algemene richtlijnen en met name DIN 18353 'Vloerwerkzaamheden' en DIN 18560 'DIN 18560 'Dekvloeren in de bouw'. Volg voor toepassing buiten en op balkons en terrassen de aanwijzingen op het gegevensblad 'Constructies met tegels buiten', ZDB. Hierbij moet rekening worden gehouden met de snelle uitharding van de dekvloermortel. Niet bij temperaturen onder +5 °C aanbrengen. In geval van twijfel eerst een proefvlak maken.

Leggen van vloerbedekkingen

ARDEX A 38 is na ca. 4 uur voldoende hard om tegels aan te brengen. Aangezien de sterkte van de dekvloer op dat moment nog niet volledig ontwikkeld is, mogen er geen zware lasten, zoals machines of pallets met tegels, op de dekvloer worden geplaatst of opgeslagen. Na ongeveer 2 dagen kan de vloer worden bekleed met elastische en textiele vloerbedekkingen en parket. Om na te gaan of de dekvloer kan worden bekleed, moet de vochtigheid worden gemeten met een CM-apparaat. De genoemde tijden worden bereikt als de voorgeschreven mengverhouding wordt aangehouden en als de temperatuur tijdens verwerking en wachttijd $\geq +10$ °C en de relatieve luchtvochtigheid ≤ 70 % bedraagt. De manometerdruk op het CM-apparaat kan na 10 - 15 minuten worden afgelezen.

De vloer is gereed om te worden bekleed bij de volgende vochtgehalten en na de volgende wachttijden:

Bovenlaag	onverwarmd	verwarmd
Steen- en keramische lagen in dunbed	4 h	1,8 %
Steen- en keramische lagen in een mortelbed op een scheidende laag	4 h	2,0 %
Steen- en keramische lagen in dikbed	4 h	3,0 %
dampdoorlatende textiele vloerbedekkingen	3,0 %	3,0 %
elastische vloerbedekkingen, bijv. PVC, rubber, linoleum	2,0 %	1,8 %
parket	2,0 %	1,8 %

Legmortel:

Vochtongevoelige natuursteen en keramische tegels worden met ARDEX A 38 MIX steeds op een dragende ondergrond, cementdekvloer of op beton gelegd. Zoals boven beschreven wordt de hechtverbeteraar opgebracht, daarna volgt de gewenste laag ARDEX A 38 MIX op de nog vochtige eerste laag. De voorgeschreven hoeveelheid water kan verhoogd of verlaagd worden voor de gewenste consistentie. Er mag slechts zo veel mortel worden opgebracht dat de tegels nog in de vochtige mortel kunnen worden gelegd en worden aangeklopt. Als hechtbrug komt er op de achterkant van de tegels een laag ARDEX X 78 van minimaal 2 mm in een normale consistentie. De tegels worden 'nat-in-nat' in het vochtige mortelbed geplaatst.

Toepassing op vloerverwarming

Bij toepassing van ARDEX A 38 MIX op vloerverwarming met warm water kan de wachttijd tot het leggen van de tegels duidelijk verkort worden. Drie dagen na het aanleggen van de dekvloer kan het verwarmen beginnen met een aanvoertemperatuur van +25 °C gedurende drie dagen. Daarna wordt de maximale aanvoertemperatuur ingesteld voor 4 dagen. Tocht vermijden. Verder gaan volgens de aanwijzingen voor de branche 'Coördinatie voor contactvlakken bij vloerverwarming' Zentralverband SHK (federatie van bedrijven voor sanitair, verwarming en klimaatbeheersing). De oppervlaktetemperatuur van de dekvloer op de vloerverwarming mag tijdens het leggen van vloerbedekkingen niet lager zijn dan +15 °C.

Let op het volgende

Conform DIN 18560 is de minimale dikte voor cementdekvloeren op isolatielagen minimaal 40 mm. De nominale dikte voor cementdekvloeren op een scheidende laag is minimaal 35 mm, bij hechtende cementdekvloeren minimaal 10 mm.

De dikten van de dekvloeren moeten, afhankelijk van de geplande isolatielaag, bedekking en de belasting die zich zal voordoen, groter zijn.

Belangrijk

Neem de informatie in onze veiligheidsinformatiebladen in acht.

Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnormen

Mengverhouding circa	Component A 1,75 l water 1 delen water	Component B 25 kg poeder 7,7 delen poeder	consistentie voor dekvloerwerkzaamheden voor dekvloerwerkzaamheden
Materiaalverbruik circa	Materiaalverbruik 22 kg poeder per m ² en cm		

ARDEX A 38 MIX

Snelmortel, dekvloer belastbaar binnen 4 uur

Soortelijk gewicht circa 1,80 kg/l

Gewicht gebruiksklaar circa 2,20 kg/l

Toepassingseigenschappen

Verwerkingstijd circa 60 minu(u)t(en)

beloopbaar na circa 2 - 3 uur

Toepassing
Omgevingsomstandigheden +20 °C

Mechanische eigenschappen

Buigtreksterkte circa	Tijd	Buigtreksterkte circa
	na 1 dag	4,5 N/mm ²
	na 7 dagen	5 N/mm ²
	na 28 dagen	5 N/mm ²
Druksterkte circa	Tijd	Druksterkte van circa
	na 1 dag	35 N/mm ²
	na 7 dagen	40 N/mm ²
	na 28 dagen	45 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

AgBB-beoordelingssysteem ARDEX beoordeelt de emissie van zijn producten met de EMICODE. Het EMICODE EC 1PLUS-keurmerk bijvoorbeeld is in Duitsland het keurmerk met de hoogste emissie-eisen en voldoet daarom altijd minimaal aan de eisen van het beoordelingssysteem van de Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB)

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