



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX FA 20

Vezelversterkte vloeregalisatie



met ARDURAPID-effect

Zeer emissiearm

Cementbasis

Voor het uitvlakken en egaliseren van houten dekvloeren, elementen t.b.v. van een droog bouwsysteem, gietasfaltdekvloeren en oude ondergronden met lijmresten

Voor laagdiktes vanaf 3 mm

Optimale vloe-eigenschappen, zelfnivellerend

Betrouwbaar door vezelversterking

Scheurvrij

Snel beloopbaar

Snel belastbaar

Snel bruikbaar



Lid van de Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V., GEV



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postbus 6120
Telefoon: +49 (0) 23 02/664-0
Telefax: +49 (0) 23 02/664-299
kundendienst@ardex.de
www.ardex.nl

ARDEX FA 20

Vezelversterkte vloeregalisatie



met ARDURAPID-effect, dat zorgt voor een snelle hydraulische uitharding en volledig kristallijne waterbinding.

Toepassing:

Voor het uitvlakken en egaliseren van

- houten dekvloeren
- spaanplaat
- elementen t.b.v. van een droog bouwsysteem
- gietasfaltdekvloeren
- oude ondergronden met lijmresten
- alle gebruikelijke dekvloeren en ondergronden
- in oude en nieuwe gebouwen

Voor het beleggen met textielbedekking en elastische vloerbedekking, keramisch tegelwerk, parket e.d.

Voor binnen.

Samenstelling:

Speciale cementen, goed dispergerende kunststofdispersiepoeder, specifieke wapeningsvezels en vulstoffen.

Bij het mengen met water ontstaat een pasteuze, zelfglettende, smeerbare mortel. De mortel kan ca. 30 minuten lang worden verwerkt en is na ca. 2 uren beloopbaar.

De mortel verhardt door hydratatie en drogen tot een spanningsarm product, zodat scheurvorming praktisch uitgesloten is.

Beoordeling en voorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet droog, vast, draagkrachtig, stroef en vrij van oplosmiddelen zijn.

ARDEX FA 20 kan op ondergronden van:

- Cementdekvloeren
- Beton
- oude ondergronden met egalisatie- en lijmresten
- oud tegelwerk

zonder voorstrijk ingezet worden.

Bij sterk zuigende ondergronden moet met opstijgende lucht uit de vloer gerekend worden. Indien dit storend voor de op te brengen bedekking is, vooral dunlagige, is het aan te raden met ARDEX P 51, hecht- en grondeerdispersie voor te strijken om de zuigkracht te verminderen.

Bij toepassing op oude ondergronden moet men erop toezien, dat de egalisatie- en lijmresten, watervast en voor de komende belastingen voldoende draagkrachtig zijn en goed aan de ondergrond hechten. Het schuren of borstelen is in deze aan te raden. Met water oplosbare egalisatie- en lijmresten moeten volledig verwijderd worden. Bij lijmresten op basis van polyurethaan, epoxydehars en bitumen moet men ARDEX P 82 als kunsthars-voorstrijk gebruiken. Ongeglazuurde tegels moeten schoongemaakt worden. Het schuren van de oppervlakte ter verwijdering van oude oplos- en schoonmaakmiddelen is aan te raden. Bij geglazuurde tegels e.d. harde materialen is schuren noodzaak, of moet men met ARDEX P 82 kunsthars-voorstrijk of e.v. met ARDEX P 51, hecht- en grondeerdispersie voorstrijken.

Houten vloerdelen moeten goed op de balklaag bevestigd zijn en in veer en groef gevoegd zijn. Zij mogen niet ten opzichte van elkaar kunnen bewegen en moeten eventueel worden nageschroefd.

Spaanplaat moet voldoen aan de kwaliteit V100, moet voorzien zijn van groef en veer en moet goed op de ondergrond bevestigd zijn.

Voorstrijk moet worden toegepast volgens de tabel in de documentatie van ARDEX P 51 hecht- en voorstrijkdispersie.

Brede voegen of naden moeten met ARDEX FIX supersnelle egalisatie worden opgevuld.

Ventilatie van de houten vloer:

De onderconstructie van de houten vloer moet permanent droog zijn om schade door vocht - vervormingen, rotting, schimmelvorming, e.d. - te vermijden.

Er moet, in het bijzonder bij het leggen van dampdichte vloerbedekkingen, voor voldoende ventilatie worden gezorgd door ventilatiesleuven aan te brengen.

Gietasfaltdekvloeren:

ARDEX FA 20 kan op gietasfaltdekvloeren worden toegepast als vervolg op elastische vloerbedekking of textielvloerbedekking moet worden gelegd en de gietasfaltdekvloer aan de hardheidsklassen GE 10 of GE 15 conform DIN 18560 voldoet.

Verwerking:

In een schone mengemmer doet men zuiver water en mengt onder krachtig roeren met een geschikt gereedschap (bijv. korfroerder) zoveel poeder bij, dat een klontenvrije, zelfvloeiende mortel ontstaat.

Voor het mengen van 25 kg ARDEX FA 20-poeder is ca. 6,5 - 6,75 l water nodig.

De mortel is bij +20 °C ca. 30 minuten te verwerken, waarbij lagere temperaturen de verwerkingstijd verlengen en hogere die tijd verkorten.

De mortel laat zich gemakkelijk verdelen en is zelfglettend zonder aanzetten.

ARDEX FA 20 is geschikt voor laagdiktes van 3 mm tot 10 mm. Bij laagdiktes van meer dan 10 mm tot max. 20 mm moet de mortel met zand worden gemengd. Daartoe is zand met een korrelgrootte van 0 - 4 mm geschikt, dat tot een derde van het mortelvolumen kan worden toegevoegd. (Komt ongeveer overeen met 6 l zand per 25 kg-zak ARDEX FA 20).

ARDEX FA 20 bij temperaturen boven +5 °C verwerken.

Het aanbrengen van de mortel:

ARDEX FA 20 kan met een grote spaan met steel of met een gletspeen worden opgebracht en geëgaliseerd. Bij grote oppervlakken en dikere lagen kan de mortel met een afstandhouder-verdeelrakel worden opgebracht en met een grote spaan met steel worden uitgesmeerd.

Voor een optimale vezelversterking raden wij u aan om bij ondergronden van hout, spaanplaat, droge dekvloeren e.d. het egalisatieproduct dwars op de doorlopende naden aan te brengen.

Algemeen geldt:

De laag ARDEX FA 20 is na ca. 2 uren bij +18 °C tot +20 °C beloopbaar. Eventuele nabewerkingen moeten onmiddellijk nadat de laag beloopbaar is, worden uitgevoerd. Als de oppervlakte van de laag ARDEX FA 20 al droog is, wordt eerst voorgestreeken met ARDEX P 51, 1 : 3 met water verdund.

Voor het uitvlakken in dunnere lagen zijn ARDEX K 15 NEU uitvlak- en egalisatieproduct en ARDEX K 14 systeemuitvlakproduct geschikt.

ARDEX FA 20 droogt en verhardt snel. Egalisatielagen tot 10 mm zijn bij +18 tot +20 °C na 1 dag klaar om te worden belegd. Bij dikkere lagen bedraagt de droogtijd 2 dagen.

Let op:

Bij het egaliseren van houten dekvloeren voor het verlijmen van keramisch tegelwerk raden wij u aan om de onderconstructie te stabiliseren met behulp van een schuifvast glasweefsel met een maaswijdte van 4 mm. Het glasweefsel wordt mechanisch op de met ARDEX P 82 voorgestreeken ondergrond bevestigd.

Buiten en in permanent natte ruimtes kan ARDEX FA 20 niet worden gebruikt.

Bij twijfel een proefoppervlak opzetten.

Opmerking:

Bevat cement. Reageert alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij contact grondig met water spoelen. Bij oogcontact bovendien een arts raadplegen.

In verharde toestand fysiologisch en ecologisch zonder gevaar.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm

Technische gegevens

volgens ARDEX-Kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: ca. 6,5–6,75 l water : 25 kg poeder
komt ongeveer overeen met
1 deel water : 3¹/₄ delen poeder

Soortelijkgewicht: ca. 1,2 kg/l

**Gewicht
gebruiksklare
mortel:** ca. 1,8 kg/l

Materiaalverbruik: ca. 1,4 kg per m² en mm laagdikte

**Verwerkingstijd
(+20 °C):** ca. 30 min.

**Beloopbaar
(+20 °C):** na ca. 120 min.

Druksterkte:
na 1 dag ca. 16 N/mm²
na 7 dagen ca. 23 N/mm²
na 28 dagen ca. 30 N/mm²

Buigsterkte:
na 1 dag ca. 4,5 N/mm²
na 7 dagen ca. 7,0 N/mm²
na 28 dagen ca. 9,5 N/mm²

**Kogeldruk-
hardheid:**
na 1 dag ca. 30 N/mm²
na 7 dagen ca. 35 N/mm²
na 28 dagen ca. 40 N/mm²

**Geschikt voor
stoelrollen:** ja

**Geschikt op
vloerverwarming:** ja

EMICODE: EC 1

GISCODE: ZP 1

Verpakking: zakken met 25 kg netto

Opslag: ca. 6 maanden in de ongeopende
originele verpakking in droge ruimtes