



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX F 5

Vezelversterkte gevelegalisatie

MICROTEC
TECHNOLOGY

Uitvlakken, gladpleisteren en herstellen van
gevels en van wanden en plafonds binnen

Voor het aanbrengen van dispersieverfen
en –pleisters, minerale pleisters,
siliconeharsverf, dispersiesilicaatverf,
lazuur-, veeg- en egalisatietechnieken

Zekerheid door vezelversterking

Snelle en scheurvrije uitharding
ook bij dikkere lagen.

Tot 10 mm laagdikte droog na 1 dag

Met ARDEX BU-R- Wapeningsweefsel
geschikt voor scheursanering

Vilt-, glet- en schuurbaar

Klinkt niet in en is gemakkelijk aan te brengen



Fabrikant met gecertificeerd
kwaliteitsmanagementsysteem
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 F 5

Vezelversterkte gevelegalisatie



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

Toepassing:

Buiten en binnen. Wand en plafond.

Uitvlakken, gladpleisteren en herstellen van gevels en van wanden en plafonds binnen vóór het aanbrengen van dispersieverf en -pleisters, minerale pleisters, silicone-harsverf, dispersiesilicaatverf, lazuur-, veeg- en egalisatie-technieken.

Sanering van scheuren van de groepen A.1. en A.2. overeenkomstig BFS-informatieblad 19.

Samenstelling:

Witte poeder van hydraulische bindmiddelen, vulstoffen, speciale additieven, MICROTEC-vezels en flexibel werkende kunststoffen.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond, bijvoorbeeld cementpleister, kalkcementpleister, beton, metselwerk, klinker- en tegelvlakken (geglazuurde oppervlakken moeten geschuurd en opgeruwd worden), dispersieverf, dispersiepleisters en minerale pleisters, moet droog, vast, permanent stabiel en vrij van vuil, stof en andere scheidende lagen zijn. Elastische of lakachtige lagen, niet meer vast hechtende of niet goed bindende pleisters en behanglagen enz. moeten verwijderd worden.

Voorstrijken of gronderingen zijn niet vereist.

Verwerking:

In een schone mengemmer giet men schoon water en mengt door drachtig te roeren zoveel poeder dat een pasteuze, klontvrije mortel ontstaat.

Voor het mengen van 25 kg ARDEX F 5-poeder is ca. 12,5 l water nodig.

Voor het mengen van 5 kg ARDEX F 5-poeder is ca. 2,5 l water nodig.

De mortel is bij +18°C tot +20°C ca. 30 minuten lang verwerkbaar en kan meteen in de gewenste laagdikte worden opgebracht.

Door hydratatie en drogen verhardt de mortel na circa 40 – 50 minuten zover, dat een nabehandeling, bijvoorbeeld schuren en gletten mogelijk is. De afwerkingstijd bedraagt ca. 20 minuten.

Verwerkingstijd, uithardingstijd en afwerkingstijd zijn afhankelijk van laagdikte, temperatuur en invallend zonlicht. Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de tijden.

Om gaten en verdiepingen te vullen en om ruwe oppervlaktestructuren te modelleren kan de ARDEX F 5-mortel met vuurgedroogd zand, bijvoorbeeld ARDEX SPS Speciaal zand of ARDEX QS Kwartszand, gemengd worden.

De mengverhouding bedraagt max. 1 deel mortel : 0,3 delen zand. De hoeveelheid aanmaakwater mag hierbij niet verhoogd worden.

ARDEX F 5 buiten en binnen boven +5°C verwerken.

Scheursanering:

Voor de sanering van scheuren van de groep A.1.

"Pleisteroppervlakscheuren" en groep A.2 "Door pleisterlagen heen gaande scheuren" wordt de ARDEX F 5 mortel met de troffel aangebracht op de ondergrond en scherp afgetrokken. Daarna wordt de mortel aangebracht met een getande lijmkam, voor de inbedding van het ARDEX BU-R Wapeningsweefsel.

De 2de laag moet nat-in-nat worden aangebracht.

Nabehandeling:

De laag kan na het drogen, bij laagdiktes tot 10 mm na 1 dag met geschikte verf- en pleistersystemen opnieuw bewerkt worden.

Bij laagdiktes van meer dan 10 mm bedraagt de droogtijd 2 – 3 dagen.

ARDEX F 5-pleisterlagen niet fluateren.

Bij plaatselijke egalisaties voor erop volgende werkzaamheden rekening houden met de verschillende zuiging en alkaliteit van de ondergrond.

De verwerkingsadviezen van de verf- en pleisterfabrikanten moeten in acht worden genomen.

Algemeen geldt:

ARDEX F 5-pleisterlagen zijn diffusieopen.

De waterdamp diffusiefactor μ voor ARDEX F 5 is ongeveer 60, die voor cementaire mortel ligt b.v. bij ongeveer 25.

Bij twijfel een proef maken.

Opmerking:

Voor dikke lagen, b.v. vullen van gaten en sleuven enz., die de volgende dag droog moeten zijn, adviseren we ARDEX F 3 Wandreparatie en egalisatieproduct te gebruiken. Na voldoende verharding, na circa 90 minuten, kan reeds de oppervlakte nabehandeld worden met ARDEX F 5.

Let op:

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, chromaarm

Emissiegetest bouwproduct: EC 1 R^{PLUS}

Technische gegevens conform ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: ca. 12,5 l water : 25 kg poeder
komt ongeveer overeen met
ca. 1 deel water : 2 delen poeder

Soortelijk gewicht: ca. 1,0 kg/l

Gewicht gebruiksklare mortel: ca. 1,4 kg/l

Benodigd materiaal: ca. 0,9 kg poeder per m² und mm

Verwerkingstijd (+20 °C): ca. 30 min.

Verf- en lijmwerk: tot 10 mm na 1 dag

Drukvastheid: na 7 dagen ca. 7 N/mm²
na 28 dagen ca. 12 N/mm²

Buigtreksterkte: na 7 dagen ca. 3 N/mm²
na 28 dagen ca. 5 N/mm²

pH-waarde: ca. 11

Kenmerk conform GHS/CLP: GHS05 „bijtend“
Signaalwoord: gevaar

Kenmerk conform GGVSEB/ADR: geen

Verpakking: zakken met 25 kg netto;
zakken met 5 kg netto,
verpakt per 4 stuks

Opslag: ca. 12 maanden in de
ongeopende originele verpakking,
in droge ruimtes



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

2014

56149
EN 998-1:2010-12

ARDEX F 5
Geveluitvlakproduct
EN 998-1: GP-CS IV-W2

Wateropname:	W2
Waterdoorlatendheid na blootstelling aan weer:	NPD
Waterdampdoorlatendheid:	≤ 70
Hechttrekvastheid:	≥ 1,0 N/mm ² , Breukpatroon B
Hechttrekvastheid na blootstelling aan weer:	NPD
Thermische geleidbaarheid/dichtheid:	NPD
Thermische geleidbaarheid (bij warmte-isolatiepleistermortels):	NPD
Duurzaamheid van inlegpleistermortels:	NPD
Duurzaamheid van alle pleistermortels, behalve inlegpleistermortels:	Beoordeling volgens de op de inzetlocatie geldende voorschriften
Gevaarlijke stoffen:	Zie veiligheidsinformatieblad
Brandgedrag:	F

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.