



OM GEGRONDE REDENEN

# ARDEX F 5

## Vezelversterkte gevelegalisatie

MICROTEC  
TECHNOLOGY

Egaliseren, glad maken 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

Glet- en schuurbaar

Klinkt niet in en is gemakkelijk aan te brengen



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd  
kwaliteitsmanagementsysteem  
volgens DIN EN ISO 9001

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

# 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.

Egaliseren, glad maken en herstellen van gevels en van wanden en plafonds binnen vóór het aanbrengen van dispersieverfen en -pleisters, minerale pleisters, siliconeharsverf, 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, b.v. cementpleister, kalkcementpleister, beton, metselwerk, klinker- en tegelvlakken (geglazuurde oppervlakken moeten geschuurd en opgeruwd worden), dispersieverfen, dispersiepleisters en minerale pleisters, moet droog, vast, permanent stabiel en vrij van vuil, stof en andere oplosmiddelen zijn. Elastische of lakachtige lagen en pleister en behang enz. moeten verwijderd worden.

Voorstrijken of gronderingen zijn niet vereist.

### Verwerking:

In een schone mengemmer giet men zuiver water en mengt door drachtig te roeren zoveel poeder dat een pasteuze, klontrijke 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 ca. 40 – 50 minuten zover, dat een nabehandeling, bijv. 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, b.v. ARDEX SPS Speciaal zand of ARDEX QS Kwartzsand, 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 zuigingen 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  $\mu$  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 ca. 90 minuten, kan reeds de oppervlakte nabehandeld worden met ARDEX F 5.

**Let op:**

Bevat cement. Gevaar voor ernstig oogletsel. Buiten bereik van kinderen houden. Stof niet inademen. Contact met de ogen en de huid vermijden. Bij contact met de ogen onmiddellijk grondig met water spoelen en een arts raadplegen. Bij het werk geschikte veiligheidshandschoenen en veiligheidsbril/gezichtsbescherming dragen.

Bij inslikken meteen een arts raadplegen en hem de verpakking of het etiket tonen.

In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onbeduidend.

GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm.

**Technische gegevens  
volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:**

<b>Mengverhouding:</b>	ca. 12,5 l water : 25 kg poeder komt ongeveer overeen met ca. 1 deel water : 2 delen poeder
<b>Soortelijk gewicht:</b>	ca. 1,0 kg/l
<b>Gewicht gebruiksklare mortel:</b>	ca. 1,4 kg/l
<b>Materiaalverbruik:</b>	ca. 0,9 kg poeder mer m <sup>2</sup> und mm
<b>Verwerkingstijd (+20 °C):</b>	ca. 30 min.
<b>Verf- en lijmwerk:</b>	tot 10 mm na 1 dag
<b>Druksterkte:</b>	na 7 dagen ca. 7 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen ca. 12 N/mm <sup>2</sup>
<b>Buigsterkte:</b>	na 7 dagen ca. 3 N/mm <sup>2</sup> na 28 dagen ca. 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>pH-waarde:</b>	ca. 11
<b>Verpakking:</b>	zakken met 25 kg netto; zakken met 5 kg netto, verpakt per 4 stuks
<b>Opslag:</b>	ca. 6 maanden in de ongeopende originele verpakking, in droge ruimtes

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.