



OM GEGRONDE REDENEN

# ARDEX A 900

**Reparatie-  
en oppervlakteproduct**

Voor decoratieve  
vormgeving  
van wanden

met ARDURAPID-effect



Bevat cement

Voor het gletten en vullen van wanden en plafonds,  
vooral bij reparaties

Verhardt en droogt snel

Spanningsarm, ook in dikke lagen

Grote vulkracht

Gemakkelijk te verwerken

Schuur- en gletbaar



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd  
kwaliteitsmanagementsysteem  
volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
D-58430 Witten · Postbus 61 20  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-299  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.nl

# ARDEX A 900

## Reparatie- en oppervlakteproduct



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

### Toepassing:

Vullen, repareren en uitvlakken van wand en plafond, vooral grotere gaten, bijsmeren van grotere sleuven. Voor binnen.

### Samenstelling:

Lichte poeder van speciale cementen en goed dispergerende kunststoffen en specifieke vulstoffen.

De poeder wordt met water tot een pasteuze, standvastige mortel gemengd, die zich gemakkelijk in dikke en dunne lagen laat verwerken en na ca. 45 minuten verhardt. Gedroogde lagen zijn spanningsarm en diffusie-open.

### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond moet droog, vast, draagkrachtig en vrij van stof, vuil en andere oplosmiddelen zijn. Oude, niet vast hechtende of zwak gebonden verf en losse stucresten en behang dienen te worden verwijderd.

Lakachtige, draagkrachtige, vaste verf moet men met ARDEX P 82, kunsthars-voorstrijk, behandelen. Gipsgebonden ondergronden worden met ARDEX P 51, hecht- en grondeerdispersie, 1:3 met water verdund, voorgestroken.

### Verwerking:

In een schone mengemmer doet men zuiver water en mengt door krachtig te roeren zoveel poeder bij, dat een pasteuze, klontenvrije mortel ontstaat.

Voor het mengen van 25 kg ARDEX A 900-poeder is ca. 9 l water nodig.

Men mag slechts zoveel materiaal mengen als binnen ca. 30 minuten kan worden verwerkt.

De egalisatie is bij +20°C ca. 30 minuten te verwerken en kan meteen in de gewenste laagdikte worden opgebracht. Door hydratatie en droging verhardt de egalisatie na ca. 45 minuten zover, dat nabewerken, bijv. gletten, met ARDEX A 900 mogelijk is.

Om gladde oppervlakten te maken, wordt de opgebrachte mortel na het aantrekken óf nageglet óf met een schuurspons gelijkmatig geschuurd en evt. met een spaan afgewerkt. Op deze manier kan men verschillende structuren in de oppervlakte maken.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de afbindingstijd.

Bij twijfel een proef maken.

ARDEX A 900 boven +5 °C verwerken.

### Nabehandeling:

Bij normale temperaturen (+18 °C tot 20 °C) zijn ook dikkere lagen zover gedroogd, dat verf- en behangwerkzaamheden na een dag kunnen worden uitgevoerd.

ARDEX A 900-lagen niet fluateren. Bij plaatselijke egalisaties voor de nabehandelingswerkzaamheden het verschillende zuigvermogen en de verschillende alkaliteit van de ondergrond in acht nemen.

In droge ruimtes kan na voldoende verharding van de egalisatielagen, bij normale temperatuur na ca. 2 uren, ook keramisch tegelwerk worden gelegd.

De verwerkingsvoorschriften voor lijmen en verf in acht nemen.

### Opmerking:

Bevat cement. Reageert alkalisch. Daarom huid en ogen beschermen. Bij contact grondig met water spoelen. Bij oogcontact dokter bezoeken.

In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onbeduidend.

GISCODE ZP 1 = produkt op basis van cement, chromaatarm.

### Decoratieve vormgeving van wanden:

Met ARDEX A 900 kunnen nu ook rustieke en sierlijke vormgevingen van wanden worden uitgevoerd.

Hiervoor zijn 2 werkstappen vereist, die gemakkelijk en snel kunnen worden uitgevoerd.

Nodig zijn ARDEX A 900 poeder, water, PANDOMO CC verfconcentraten (verfpigmenten), een weegschaal en het voor de verwerking gebruikelijke gereedschap.

Om met de 1<sup>ste</sup> laag de gewenste basistint te creëren worden de PANDOMO CC verfconcentraten (verfpigmenten) in het aanmaakwater gemengd. Al naargelang de benodigde hoeveelheid mortel, overeenkomstig de grootte van het te bewerken oppervlak, kan het aanmaakwater voor 1, 2 of 3 zakken ARDEX A 900 gekleurd worden. De hoeveelheid pigment is afhankelijk van de intensiteit van de gewenste kleurtint. Zoals is gebleken uit de ervaring wordt tussen 0,1 en 1,5 % PANDOMO CC verfconcentraat, met betrekking tot het ARDEX A 900 poeder, gebruikt – dat komt overeen met 25 g tot max. 375 g per zak van 25 kg, dus per 9 l aanmengwater.

Na het inkleuren van het aanmengwater wordt de ARDEX A 900 mortel zoals gewoonlijk aangemengd en verwerkt. Om een gelijkmatige laagdikte te bereiken wordt de ARDEX A 900 mortel aangebracht met een blokvertanding van 4 mm, doorgekamd en gladgemaakt met een spaan. Het verbruik bedraagt ca. 1,5 tot 2,0 kg poeder per m<sup>2</sup>. Het mengen van de hoeveelheden is geen probleem, aangezien kleine verschillen in de consistentie resp. in de mengverhouding verwaarloosd kunnen worden.

Na het uitharden van de mortellaag wordt het oppervlak met een vochtige spons of sponsplank gelijkmatig afgewreven om een aanzet glad te maken of verdiepingen dicht te wrijven.

Voor de 2<sup>de</sup> laag wordt opnieuw ARDEX A 900 aangemengd met ingekleurd water.

Het toegevoegde pigment is afhankelijk van het gewenste contrast met de reeds gecreëerde basistint.

Is het afgewerkte oppervlak een »kleur-bij-kleur«-optiek moet krijgen, dan wordt de hoeveelheid pigment slechts gering verhoogd of verlaagd; voor een sterker kleurcontrast wordt de hoeveelheid pigment ongeveer verdubbeld of gehalveerd.

Er kunnen ook andere contrasten worden gekozen.

De mortel wordt met een kleine spatel of bevochtigde spons aangebracht op de eerste laag en, al naargelang de vormgevingswens, uitgewreven, gladgemaakt of uitgewist.

Indien hierbij opvalt dat het kleurcontrast te sterk gekozen is, dan wordt het vlak gewoon verder bewerkt met de vochtige spons, die af en toe gewassen wordt, zodat de pigmenten uitgewist en het contrast geringer wordt. Als het contrast te gering is uitgevallen, dan wordt gewoon ARDEX A 900 gemengd met een hoger pigmentaandeel, de mortel, zoals hiervoor beschreven, aangebracht en verder bewerkt.

Een overzicht van de bruikbare PANDOMO CC verfconcentraten krijgt u via de regionale ARDEX technisch adviseur resp. via de ARDEX toepassingstechniek.

### **Men moet rekening houden met het volgende:**

Het wordt dringend aanbevolen om vóór de uitvoering van creatieve vormgevingen van wanden ter beoordeling en goedkeuring door de opdrachtgever voorbeeldvlakken te maken!

Met ARDEX A 900 kunnen creatieve vormgevingen van wanden in droge ruimtes en badkamers en toiletten in huizen worden uitgevoerd. De inzet in ruimtes met direct spatwater van douches wordt niet aanbevolen.

## **Technische gegevens**

### **volgens ARDEX-kwaliteitsnorm:**

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <b>Mengverhouding:</b>             | ca. 9 l water : 25 kg poeder<br>komt ongeveer overeen met<br>ca. 1 deel water : 2 <sup>1/2</sup> delen poeder   |
| <b>Soortelijk gewicht:</b>         | ca. 1,0 kg/l  |
| <b>Mortelgewicht:</b>              | ca. 1,4 kg/l  |
| <b>Verbruik:</b>                   | ca. 1,0 kg poeder per m <sup>2</sup> en mm  |
| <b>Verwerkingstijd (+20 °C):</b>   | ca. 30 min.   |
| <b>Verf- en lijmwerk (+20 °C):</b> | na ca. 1 dag  |
| <b>Drukvastheid:</b>               | na 1 dag ca. 7 N/mm <sup>2</sup><br>na 7 dagen ca. 13 N/mm <sup>2</sup><br>na 28 dagen ca. 16 N/mm <sup>2</sup> |
| <b>Buigbelasting:</b>              | na 1 dag ca. 3 N/mm <sup>2</sup><br>na 7 dagen ca. 4 N/mm <sup>2</sup><br>na 28 dagen ca. 5 N/mm <sup>2</sup>   |
| <b>pH-waarde:</b>                  | verse mortel cementhoudend<br>= ca. 12<br>afgebonden egalisatielaag<br>= ca. 10                                 |
| <b>Verpakking:</b>                 | zakken met 25 kg netto  |
| <b>Opslag:</b>                     | in droge ruimtes ca. 12 maanden in<br>de originele gesloten verpakkingen<br>op voorraad te houden               |