



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX AM 100

Uitvlakmortel

Bevat cement

Voor het uitvlakken, repareren en stucen van wanden in dunne en dikke lagen voor binnen, buiten en onder water

Voor het maken van afschotlagen en het repareren van betonvloeren en cementdekvloeren voor het aanbrengen van tegelwerk.

Na 2 uren klaar voor het aanbrengen van tegelwerk

Spanningsarm
Watervast en weerbestendig
Gemakkelijk te verwerken
Te schuren en te gletten
Voor laagdiktes van 5–30 mm



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 AM 100

Uitvlakmortel

Toepassing:

Voor binnen en buiten, wanden en vloeren.

Voor het uitvlakken, repareren en stucen van wanden van
beton
metselwerk
stucwerk van de mortelgroepen P II en P III

Voor het maken van afschotlagen en het repareren van beton-
vloeren en cementdekvloeren voor het aanbrengen
van tegelwerk.

Voor het verlijmen van bouwplaten (harde schuimplaten met
mortelcacherings aan beide kanten).

Samenstelling:

Grijze poeder met speciale elementen, 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. 60 minuten verhardt. Droge lagen zijn diffusie-open.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond kan droog of vochtig zijn, maar moet stroef,
vast, draagkrachtig en vrij van oplosmiddelen zijn.
Onvoldoende vaste bovenlagen, zwak gebonden stucwerk,
oud behang, oude verflagen enz. moeten worden verwijderd.
Gladde betonoppervlakken (walshuid) moeten eventueel door
stralen worden opgeruwd.

Verwerking:

In een schone mengemmer doet men zuiver water en mengt
men zoveel poeder, dat een klontvrije, pasteuze en stand-
vastige mortel ontstaat.

Gemengd wordt het best met behulp van een mechanische
menger, een mortelmenger of in een speciekuip met behulp
van een daarvoor geschikte menger (bijv. Collomix WK 135).

Voor het mengen van 25 kg ARDEX AM 100-poeder is
5,25 – 5,5 l water nodig. Men moet slechts zoveel materiaal
mengen als binnen 30 – 40 minuten kan worden verwerkt.

Na een rijpingstijd van ca. 3 minuten moet de mortel nog een
keer goed worden gemengd. De mortel kan nu bij +20 °C
ca. 30 – 40 minuten lang worden verwerkt en kan in één keer
in een maximaal 30 mm dikke laag worden opgebracht.
ARDEX AM 100 verhardt door hydratatie en drogen na ca.
60 minuten uur zover, dat een nabewerking, bijv. schuren
of nagletten, mogelijk is. De mortel is na ca. 2 uren zover
verhard, dat de tegels kunnen worden gelegd.

Om de hechting van ARDEX AM 100 te verbeteren, moet de
mortel eerst in een dunne laag op de ondergrond worden aan-
gebracht en met een gletspeen dun worden afgegleet. Meteen
daarna brengt men de mortel in de gewenste laagdikte op.
De mortel kan met de gletspeen worden opgebracht of met
een troffel op de wand worden aangebracht en met een rei
worden afgewerkt. Hogere temperaturen verkorten en lagere
temperaturen verlengen de uithardingstijd.

Bij twijfel een proef maken.

ARDEX AM 100 boven +5 °C verwerken.

Let op:

Ondergronden met verschillende vochtigheidsgraden kunnen
bij cementaire voegmortels kleurverschillen veroorzaken.

De uitvlaklagen moeten tegen te snel drogen worden
beschermd.

De tegels kunnen na ongeveer 2 uren worden gelegd.

Bij het verlijmen van vochtgevoelig natuursteen moet worden
gewacht tot de uitvlaklaag droog is.

Afdichtingen met ARDEX-afdichtingsproducten kunnen
worden uitgevoerd zodra het oppervlak droog is.

ARDEX AM 100 kan in zwembaden worden toegepast, maar
niet in kuurbaden, thermale baden en zoutwaterbaden.

Opmerking:

Bevat cement.

Irriteert de ogen en de huid. Buiten bereik van kinderen
houden. Contact met ogen en huid vermijden. Bij contact met
de ogen direct grondig met water spoelen en arts raadplegen.
Geschikte veiligheidshandschoenen dragen.

In verharde toestand fysiologisch en ecologisch zonder gevaar.
GISCODE ZP 1 = cementhoudend product, chromaatarm

Technische gegevens volgens ARDEX-Kwaliteitsnorm:

Mengverhouding:	ca. 5,25 – 5,5 l water : 25 kg poeder komt ongeveer overeen met ca. 1 deel water : 3 1/2 deel poeder
Soortelijk gewicht:	ca. 1,4 kg/l
Gewicht gebruiksklare mortel:	ca. 1,7 kg/l
Verbruik:	ca. 1,4 kg poeder per m ² en mm
Verwerkingstijd (+20 °C):	ca. 30 – 40 minuten
Verlijmen van tegels (+20 °C):	na ca. 2 uren
Verlijmen van natuursteen (+20 °C):	na droging
Druksterkte:	na 1 dag ca. 5 N/mm ² na 7 dagen ca. 10 N/mm ² na 28 dagen ca. 15 N/mm ²
Buigsterkte:	na 1 dag ca. 1,5 N/mm ² na 7 dagen ca. 3,0 N/mm ² na 28 dagen ca. 3,5 N/mm ²
pH waarde:	verse mortel ca. 12
Verpakking:	zakken met 25 kg netto
Opslag:	ca. 12 maanden in de ongeopende originele verpakking, in droge ruimtes

Wij bieden de garantie voor de foutloze kwaliteit van onze producten. Onze verwerkings-
aanbevelingen zijn gebaseerd op proeven en praktische ervaringen; ze kunnen echter
slechts algemene aanwijzingen zonder eigenschapsgarantie zijn, aangezien wij geen invloed
hebben op de voorwaarden op de bouwwerf en de uitvoering van de werkzaamheden.