



OM GEGRONDE REDENEN

# ARDEX X32

## Flexibele legmortel

Met ARDURAPID®-Plus-effect  
Voor buiten en binnen



Leggen zonder verkleuringen en uitbloeiing  
van natuursteenplaten, natuursteentegels,  
betonplaten en cottoplaten



Leggen van tegels, ook vol keramische tegels

Om te leggen in het dun-, middel- en dikbedprocédé

Nivelleren van wand- en vloeroppervlakken

Na 3 uren begaanbaar/voegbaar

Mortelbeddiktes van 3 tot 30 mm

Waterafstotend en weerstabiel

Snel drogend door kristallijne waterbinding

Gemakkelijke verwerking



Reg.No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd  
kwaliteitsmanagementsyste  
em volgens DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postbus 6120  
DUITSLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-299  
info@ardex.eu  
www.ardex.com

# Flexibele legmortel

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

## Toepassing:

Binnen en buiten. Wand en vloer.

Leggen zonder verkleuringen en uitbloeiingen van natuursteentegels en natuursteenplaten van marmer, Jura-marmer, graniet, kwartsiet e.d., cotto-platen en betonplaten.

Maken van tegelwerk; geglazuurde tegels, grestegels en vol keramische tegels.

Nivelleren van wand- en vloeroppervlakken vóór de uitvoering van legwerkzaamheden.

Tegelwerk op vloerverwarming.

Leggen op nog krimpende ondergronden van beton en metselwerk (minimaal 3 maanden oud).

## Soort product:

Poeder met speciale cementen, vulstoffen, speciale additieven en flexibel werkende kunststoffen.

Gemengd met water ontstaat er een smeuijge, plastische mortel, die uithardt door hydratatie met kristallijne waterbinding.

## Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergrond kan droog of vochtig zijn, moet echter stevig, stabiel, buigstijf en vrij van stof, verontreinigingen of andere scheidende lagen zijn.

Om vochtgevoelige natuursteen te leggen en bij het leggen van dekvloeren op isolatie- of scheidingslaag moet de ondergrond droog zijn.

Gipsondergronden en absorberende of geschuurde anhydrietdekvloeren moeten droog zijn en eerst met ARDEX P 51 hecht- en grondeerdispersie, 1:3 met water verdund, voorgestreeken worden.

Metaal, glas, verflagen, bekledingen en dergelijke ondergronden moeten binnen eerst met ARDEX P 82 kunsthars voorstrijk voorgestreeken worden.

Bestaande tegelbedekkingen binnen moeten eerst met ARDEX P 82 of met ARDEX X 32 dun voorgesmeerd worden.

In omgevingen waar het permanent nat is, en buiten moeten op tegelbedekkingen als hechtbrug en afdichting ARDEX afdichtingsproducten worden aangebracht.

Het leggen van de tegels met ARDEX X 32 gebeurt na droging van grondlaag, hechtlaag respectievelijk voorsmeerlaag.

## Verwerking:

ARDEX X 32 kan worden ingezet

- als dunbedmortel, blokvertanding minimaal 8 mm
- als middelbedmortel, vanaf een laagdikte van circa 5 mm
- als dikbedmortel, vanaf een laagdikte van 10 tot 30 mm

Men giet schoon water in een schone mengemmer en mengt er ARDEX X 32 poeder bij, tot er een smeuijge mortel zonder klonters ontstaat.

Voor leg- en nivelleerwerkzaamheden op vloeroppervlakken wordt voor het aanmengen van 25 kg ARDEX X 32 poeder ongeveer 8–8,5 l water gebruikt, op wandoppervlakken ca. 7,5 l water gebruiken.

De mortelconsistentie moet al naargelang de beoogde toepassing, de laagdikte, het soort ondergrond en het formaat van de tegels ingesteld worden.

De verwerkingstijd bedraagt bij 20 °C circa 60 min. Daarna begint de verharding. Mortel die aan het uitharden is, mag niet met water verdund en nogmaals gemengd of met verse mortel verbeterd worden.

Hogere temperaturen verkorten, lagere temperaturen verlengen de verwerkingstijd en de tijd tot aan de mogelijke belasting.

## Leggen van vloeren:

Mortel aanbrengen op de ondergrond en al naargelang de legmethode met een getande lijmkam of middelbedspaan afkammen. In het dikbedprocédé wordt de mortel, zoals gewoonlijk, aangebracht met de troffel. Men moet letten op de volledige inbedding van de tegels.

De mortel mag maar op zo grote oppervlakken worden aangebracht, dat de tegels en platen nog gemakkelijk in het verse mortelbed geschoven respectievelijk geklopt kunnen worden.

De inlegtijd bedraagt, indien de mortel onmiddellijk na het mengen wordt aangebracht, circa 20 minuten, de corrigeertijd circa 20–30 minuten.

Tegel- en plaatbedekkingen kunnen na het leggen na ongeveer 3 uren belopen en gevoegd worden.

## Wandtegelwerk:

Bij verwerking in het dunbed of middelbed de mortel aanbrengen op het wandoppervlak en tegels en platen aanbrengen binnen de inlegtijd. Voor de verwerking in het dikbed de mortel aanbrengen op de achterkant van de tegels en zoals in het normale dikbedprocédé inkloppen. Al naargelang de dikte van de mortellaag en het gewicht van de bekleding kan opspieën noodzakelijk zijn.

## Nivelleren van wand en vloer:

Met ARDEX X 32 kunnen gaten en verdiepingen gevuld en oneffen ondergronden in laagdiktes van maximaal 30 mm uitgevlakt worden. De nivelleerlagen zijn na circa 2–3 uren zo ver uitgehard, dat er kan worden begonnen met het leggen van tegels en platen.

Voor nivelleerwerkzaamheden op grote oppervlakken raden wij aan om ARDEX AM 100 uitvlakmortel in te zetten. Binnen zijn op vloeroppervlakken ook vloeiende nivelleerproducten, zoals b.v. ARDEX K 80 dunne cementdekvloer, geschikt.

## Er moet rekening worden gehouden met het volgende:

Voor afdichtingswerkzaamheden vóór het leggen moeten ARDEX afdichtingsproducten worden ingezet.

Voor het verwerken van natuursteentegels met een doorschijnend karakter moet binnen ARDEX S 27 W MICROTEC Natuursteenlijm, wit of ARDEX S 28 W MICROTEC Natuursteenlijm vloer, wit, worden ingezet.

Voor het voegen van marmertegels en andere vochtgevoelige natuursteentegels binnen is ARDEX MG marmervoeg geschikt.

Bij het leggen van tegels op krimpende ondergronden moeten de veldgroottes beperkt worden door het aanbrengen van bewegingsvoegen.

In geval van twijfel en bij zeer vochtgevoelige natuursteen proefoppervlakken maken.

ARDEX X 32 verwerken bij temperaturen boven +5 °C.

## Aanwijzing:

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

In uitgeharde toestand fysiologisch en ecologisch onschadelijk.

GISCODE ZP 1 = cementshoudend product, chromaatarm.



## Technische gegevens volgens Ardex-kwaliteitsnorm:

**Mengverhouding:** vloer  
ca. 8–8,5 l water : 25 kg ARDEX X 32 poeder  
komt overeen met  
1 deel water : 2<sup>3</sup>/<sub>4</sub> delen poeder

wand  
ca. 7,5 l water : 25 kg ARDEX X 32 poeder  
komt overeen met  
1 deel water : 3 delen poeder

**Stortgewicht:** ca. 1,1 kg/l

**Vers gewicht van de mortel:** ca. 1,6 kg/l

**Benodigd materiaal:** bij gladde ondergrond  
ca. 3,3 kg/m<sup>2</sup> poeder  
bij blokvertanding 8 x 8 x 8 mm  
ca. 1,2 kg poeder per m<sup>2</sup> en mm  
aanbrengdikte

**Verwerkingstijd (20 °C):** ca. 60 min.

**Inlegtijd:** ca. 20 min.

**Corrigeertijd:** ca. 20–30 min.

**Begaanbaarheid (20 °C):** na ca. 3 uren, daarna voegen mogelijk

**Hechttekvastheid:** volgens EN 12004  
droog  
ca. 1,0–2,0 N/mm<sup>2</sup>  
nat  
ca. 1,0–1,5 N/mm<sup>2</sup>  
warm  
ca. 1,0–2,0 N/mm<sup>2</sup>  
vorst-dooiwissel  
ca. 1,0–1,5 N/mm<sup>2</sup>

**Drukvastheid:** na 1 dag ca. 10 N/mm<sup>2</sup>  
na 7 dagen ca. 15 N/mm<sup>2</sup>  
na 28 dagen ca. 20 N/mm<sup>2</sup>

**Buigtekvastheid:** na 1 dag ca. 2,5 N/mm<sup>2</sup>  
na 7 dagen ca. 4,0 N/mm<sup>2</sup>  
na 28 dagen ca. 6,0 N/mm<sup>2</sup>

**Geschiktheid voor vloerverwarming:** ja

**Kenmerking volgens GefStoffV:** geen

**Verpakking:** zakken met 25 kg netto

**Opslag:** kan in droge ruimtes ca. 12 maanden in de originele afgesloten verpakking bewaard worden

Wij garanderen de onberispelijke kwaliteit van onze producten. Onze verwerkingsadviezen berusten op tests en praktische ervaring; ze kunnen echter niet meer dan algemene aanwijzingen zijn zonder eigenschapsgarantie, daar wij geen invloed hebben op de omstandigheden op de bouwplaats en de uitvoering van de werkzaamheden. Per land verschillende regelingen, die berusten op plaatselijke standaards, bouwvoorschriften, verwerkings- of industrierichtlijnen, kunnen aanleiding zijn tot specifieke verwerkingsadviezen.