



OM GEGRONDE REDENEN

ARDEX G4 BASIC 1-6

Voegmortel

Cementgebonden voegmortel

Voor het voegen van tegels van keramiek, glastegels, vochtongevoelige natuursteen en betontegels, mozaïek van glas, porcelein en keramiek

Bijzonder geschikt voor geglazuurde tegels

Voor voegbreedtes van 1 – 6 mm

Fijn en glad voegoppervlak

Eenvoudig in te voegen met lange wastijd

Goede flankenhechting

Grote vastheid

Met preventieve bescherming tegen schimmelvorming



Kleuren:

briljant wit
pergamon
zilvergrijs
lichtgrijs
cementgrijs
jasmijn
bahamabeige



Reg. No. 37344

Fabrikant met gecertificeerd kwaliteitsmanagementsysteem conform DIN EN ISO 9001

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^{G4} BASIC 1-6

Voegmortel

Toepassing:

Binnen en buiten. Vloer en wand.

Voor het voegen van

- tegels van keramiek
- glastegels
- natuursteen- en betontegels (vochtongevoelig)
- mozaïek van glas, porcelein en keramiek

Voor voegbreedtes van 1 – 6 mm

Samenstelling:

Cementgebonden voegmortel met fijnkorrelige vulstoffen en speciale additieven.

Bij het mengen met water ontstaat een soepele pasteuze en productieve mortel, die gemakkelijk te verwerken is, niet verbrandt, een grote vulkracht bezit en vast en scheurvrij in de voegen hecht. De oppervlakte van de voeg is fijn en glad.

Eigenschappen:

ARDEX G4 BASIC 1-6 heeft na de verharding een preventieve bescherming tegen schimmelvorming, een goede flankenhechting en grote vastheid.

Verwerking:

In een schone mengemmer giet men schoon water en mengt het ARDEX G4 BASIC 1-6 poeder tot er een klontvrije, soepele pasteuze mortel ontstaat.

Mengverhouding:

12,5 kg ARDEX G4 BASIC 1-6 : ca. 3,5 l water

5 kg ARDEX G4 BASIC 1-6 : ca. 1,4 l water

De mortel is bij een temperatuur van +20°C circa 90 minuten verwerkbaar. Hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd en lagere verlengen hem.

De mortel bezit een hoge vulkracht en kan gemakkelijk met een voegbord of rubberen treklat ingevoegd worden. Het gelijkmatige aantrekken maakt het mogelijk grotere oppervlakken in te zetten.

Na licht aantrekken van de voegmortel kan, indien noodzakelijk, een tweede keer met ARDEX G4 BASIC 1-6 worden nagevoegd. Als de voegmortel voldoende stabiel is aangetrokken, dan worden de gevoegde vlakken met een vochtige spons resp. sponsbord afgewassen. Wanneer men het voegwerk langere tijd laat staan, moet men de oppervlakte vochtig maken, waardoor het sponsen lichter wordt. Achtergebleven voegresten kunnen later met een vochtige spons verwijderd worden.

Voor het vochtig maken van de oppervlakte zijn de gebruikelijke pompverstuivers goed geschikt. Met behulp van deze apparatuur wordt een gelijkmatige waterfilm, op de oppervlakte die moet worden afgewassen, aangebracht. Hierdoor wordt overtollig water tijdens het voorwassen verhinderd en het gevaar van verkleuringen in de voeg wordt hierdoor geringer.

ARDEX G4 Basic 1-6 bij temperaturen boven +5°C verwerken.

Opmerking:

In poreuze oppervlakten van tegels en platen kunnen voegresten achterblijven. In deze gevallen een proef opzetten.

Indien voor het schoonmaken producten met zuren worden genomen, moeten de voegen eerst vochtig gemaakt worden.

Vocht in de ondergrond en verschillende zuigkracht in de zijanten van de tegels kunnen kleurverschillen in de voeg veroorzaken. Voegen indien noodzakelijk voor het inbrengen van de voegmortel uitkrabben. Geen waterfilm op de voegen laten staan.

Cementgebonden voegen zijn niet bestand tegen zuur.

Zure reinigingsproducten, die bijvoorbeeld vervaardigd zijn met citroenzuur, azijnzuur of andere zuren, kunnen op langere termijn beschadiging van de voegen veroorzaken. Bij gebruik van zulke reinigingsproducten moeten de voegen eerst worden natgemaakt. Principieel is het aan te bevelen om voor de reiniging van tegelwerk neutrale of licht alkalische reinigingsproducten in te zetten.

Algemeen geldt:

In plaats van voegmaterialen op basis van cement moet in geneeskrachtige baden en in zwembaden en in andere zwaar belaste bouwwerken ARDEX WA Epoxy voegmortel of ARDEX EG 8 Hybride voeg ingezet worden.

Voor het zonder verkleuringen voegen van vochtgevoelige natuursteen moet binnen ARDEX MG Natuursteenvoeg gebruikt worden, of men moet zich d.m.v. een proef ervan overtuigen dat door het verwerken van ARDEX G4 BASIC 1-6 geen blijvende randverkleuringen optreden.

Ondanks preventieve bescherming tegen schimmelvorming is een grondige, regelmatige reiniging en verzorging van de voegen niettemin noodzakelijk.

Voor het voegen van thermisch belastbare oppervlakken geven wij de preferentie om met flexvoegen te werken.

Opmerking:

Irriteert de huid. Gevaar voor ernstig oogletsel. Buiten bereik van kinderen houden. Veiligheidshandschoenen dragen. Oogbescherming dragen. Niet in de ogen, op de huid of op kleding laten komen.

BIJ CONTACT MET DE OGEN:

Enkele minuten lang voorzichtig met water spoelen. Eventuele contactlenzen indien mogelijk verwijderen. Verder spoelen. Bij voortdurende oogirritatie: arts raadplegen.

Droog bewaren.

Afvoer van de inhoud / emmers / bakken conform de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

In afgebonden toestand fysiologisch en ecologisch onbeduidend.

GISCODE ZP 1 = cementshoudend product, chromaatarm.

Technische gegevens conform ARDEX-kwaliteitsnorm:

Mengverhouding: ca. 3,5 l water : 12,5 kg poeder
komt ongeveer overeen met
ca. 1 deel water : 2,7 delen poeder

Soortelijk gewicht: ca. 1,3 kg/l

Mortelgewicht: ca. 2,1 kg/l

Materiaalverbruik: bij voegbreedte 3 mm,
voegdiepte 5 mm
voor tegels resp. middel mozaïek
van 60 x 60 cm ca. 0,10 kg/m²
van 60 x 30 cm ca. 0,15 kg/m²
van 30 x 30 cm ca. 0,20 kg/m²
van 15 x 15 cm ca. 0,35 kg/m²
van 10 x 10 cm ca. 0,50 kg/m²
van 5 x 5 cm ca. 1,00 kg/m²

De bijkomende verliezen door overtollig materiaal op de tegels bedragen naargelang het soort oppervlak en de werkwijze 0,05 – 0,10 kg/m².

**Verwerkingstijd
(+ 20 °C):** ca. 90 minuten

**Beloopbaarheid
(+ 20 °C):** na ca. 4 uren

Kogeldrukhardheid: na 1 dag ca. 40 N/mm²
na 3 dagen ca. 60 N/mm²
na 7 dagen ca. 80 N/mm²
na 28 dagen ca. 90 N/mm²

**Geschikt op
vloerverwarming:** ja

**Kenmerk volgens
GHS/CLP:** GHS05 „bijtend“,
signaalwoord: gevaar

**Kenmerk volgens
GGVSEB/ADR:** geen

Verpakking: zakken met 12,5 kg netto;
zakken met 5 kg netto,
verpakt per 4 stuks

Opslag: ca. 12 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.