

Voor buiten-  
gebruik



# ARDEX A 58

## Snelcementbindmiddel voor drainagemortel

- voor de vervaardiging van drainagedekvloeren en als mortel voor het leggen van natuursteentegels, keramische tegels en elementen, beton- en trottoirtegels.
- lange verwerkings- en bewerkingstijd
- vrijwel krimp- en spanningsvrije uitharding



### Toepassingsgebied

buiten - terrassen, balkons, trappen en paden zonder verkeersbelasting

voor de vervaardiging van drainagedekvloeren en als legmortel

- op drainagemat
- op afdichting

Voor verwerking van:

- natuursteentegels
- volkeramische terrastegels
- beton- en trottoirtegels

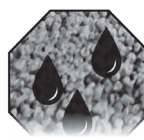
Direct nat-in-nat leggen met contactlaag of na uitharding van de mortel met behulp van een geschikte tegellijm.

### Productsoort

Driecomponenten dimensiegecontroleerd bindmiddelsysteem (SZ-T volgens TKB-informatieblad 14) met speciale additieven die zorgen voor een vrijwel krimp- en spanningsvrije uitharding en kristallijne droging (ARDURAPID®-effect) en die uitbloei voorkomen.



90 min



drainagemortel



snel hard

snel droog



zeer emissiearm



**ARDEX GmbH**

Friedrich-Ebert-Str. 45

58453 Witten

Germany

**ARDEX A 58**

Cementdekvloerbindmiddel

Voor de vervaardiging van  
drainagedekvloeren en mortels  
Brandgedrag: A<sub>1</sub>

Alle aangegeven technische specificaties zijn laboratoriumwaarden na 28 dagen en hebben betrekking op een water/bindmiddelwaarde van 0,40 fijn split met een korrelgrootte van 2/8e en een mengverhouding van 1:5.

# ARDEX A 58



## Snelcementbindmiddel voor drainagemortel

### Klimatologische omstandigheden

Luchttemperatuur op het moment van aanbrengen en tijdens de afbindfase en de temperatuur van de ondergrond en de uitgangsmaterialen tussen 5° en 25°C. Indien de temperatuur hiervan afwijkt, moeten speciale maatregelen worden getroffen om tocht, blootstelling aan water, sterk zonlicht en sterke inwerking van warmte tijdens het aanbrengen te voorkomen.

### Vorbereiding van de ondergrond

De ondergrond kan droog of vochtig zijn, maar moet stevig, draagkrachtig en vrij van scheidende lagen zijn.

De ondervloer moet voldoende afschot hebben, ten minste 2,0 %, afhankelijk van de te leggen vloer en de hoeveelheid water.

ARDEX AM 100 reparatiemortel en ARDEX A 46 stabiele reparatiemortel voor buiten zijn geschikt voor het maken van afschot- en egaliserende lagen.

De ondergrondtemperatuur moet tijdens het aanbrengen minimaal 5° bedragen en maximaal 25°C bedragen.

### Toeslagstoffen / korrelgrootte

Grind 2 - 8 mm, of

Fijn split 2 - 8 mm

Gebruik alleen toeslagstoffen volgens DIN 4226. De toeslagstoffen mogen geen schadelijke stoffen of kleurstoffen bevatten. Gebruik fijn split van graniet, basalt en kwarts.

### Verwerking

Voor het mengen van de dekvloermortel kunnen mixers, trommelmixers of gewone meng- en afleverpompen voor dekvloeren worden gebruikt. Om een homogeen mengsel te verkrijgen moet een mengtijd van 2 à 3 minuten en de volledige door de fabrikant van de machine aanbevolen hoeveelheid in acht worden genomen.

Mengverhouding - tabel

Mengvolume	MV	Verbruik A 58	Toeslag
100 l mixer	1: 5	1 zak (25 kg) ≈ 3,0 kg/m <sup>2</sup> per cm	circa 125 kg ≈ 15 scheppen
6 - 10 l water, afhankelijk van de vochtigheid van de toeslag			
200 l mixer	1: 5	2 zak (50 kg) ≈ 3,0 kg/m <sup>2</sup> per cm	circa 250 kg ≈ 30 scheppen
12-20 l Water, afhankelijk van de vochtigheid van de toeslag			

Om een goed en homogeen mengsel te verkrijgen, mag de mixer niet met meer dan de aanbevolen bruikbare capaciteit gevuld worden.

Als de mengketel volledig met toeslagstoffen is gevuld, wordt de voorgeschreven mengverhouding duidelijk overschreden.

De toevoeging van water aan het mengsel dient zorgvuldig te geschieden om overdosering en daardoor bezinken van de cementlijm op de bodem van het mengvat te voorkomen.

De totale hoeveelheid water, d.w.z. het vocht van de toeslagstoffen en het toegevoegde water, mag niet meer bedragen dan 10 - 20 l, afhankelijk van de vulling van de mixer.

Gebruik geen vloeradditieven, zoals mengoliën, versnellers, vertragers, enz. Niet met andere cementsoorten mengen.

### Aanbrengen

Niet gebruiken bij temperaturen onder 5°C en boven 25°C. Lage temperaturen verlengen en hogere temperaturen verkorten de verwerkingstijd.

De verwerkingstijd van ARDEX A 58 drainagemortel en legmortel bedraagt ca. 90 minuten. Het mengen, aanbrengen, het afrijen en eventueel opnieuw leggen moeten dus snel na elkaar worden uitgevoerd. Oppervlakken mogen alleen zo bemeten zijn dat zij binnen deze verwerkingstijd kunnen worden afgewerkt.

Zorg er bij het plaatsen en afrijen voor dat de mortel homogeen gemengd is.

### 1 - Opbouw met bouwafdichting

Ondergrond, beton of cementdekvloer, voorstrijken met ARDEX BM-P KSK-primer, ARDEX BM koud zelfklevend membraan aanbrengen en aansluitingen, hoeken, doorvoeren, vloerafvoeren, etc. afdichten met ARDEX BM T-10 afdichtingstape.

Aanbrengen van ARDEX A 58 drainagedekvloer, minimaal 50 mm, op scheidingslaag.

### 2 - Opbouw met waterdichte afdichting

Maak draagkrachtige beton- of cementdekvloeren waterdicht met ARDEX S 8 FLOW of ARDEX S 7 flexibele dichtmortel in combinatie met ARDEX SK TRICOM afdichtingsset. De informatie in de desbetreffende gegevensbladen moet hierbij in acht worden genomen.

Aanbrengen van ARDEX A 58 drainagedekvloer, minimaal 50 mm.

### 3 - Opbouw met waterdichte afdichting bij inbouw van ARDEX A 58 aangebrand aan de constructievloer

Inbouw van het waterdichte ARDEX-systeem zoals beschreven onder - 2 -.

Breng na droging en uitharding van de afdichtingslaag, ARDEX X 90 aan met een getande lijmkam van 8 mm en strijk het glad om een gelijkmatige contactlaag te verkrijgen. De mortel mag alleen worden aangebracht op oppervlakken die groot genoeg zijn om de drainagemortel in de nog verse contactlaag te kunnen inwerken.

Aanbrengen van ARDEX A 58 drainagedekvloer, minimaal 25 mm.

### 4 - Opbouw op drainagemat

Aanbrengen van de ARDEX A 58 drainagedekvloer in een minimale laagdikte van 50 mm op een geschikte drainagemat (bijvoorbeeld Gutjahr AquaDrain® EK).

### Het leggen van tegels

#### a - Leggen op vaste drainagedekvloer

Na een dag kunnen de tegels met ARDEX X 90 worden gelegd volgens de dunbed- of middelbedmethode.

#### b - Leggen volgens dikbedmethode / nat-in-nat

Tegels kunnen met ARDEX A 58 ook in een dikbed worden gelegd. Hiertoe wordt de ARDEX A 58-mortel gemengd en aangebracht zoals hierboven beschreven (neem de minimale laagdiktes in acht). ARDEX X 90 wordt op de gebruikelijke wijze gemengd en met een lijmkam van 8 mm of 10 mm op de achterzijde van de te leggen tegels aangebracht, alvorens deze in de nog verse ARDEX A 58 mortel te plaatsen en aan te kloppen.

# ARDEX A 58



## Snelcementbindmiddel voor drainagemortel

### Technische gegevens volgens ARDEX-kwaliteitsnorm

Mengverhouding voor een vloerspecieerpomp van 200 l:

MV 1:5                    50 kg ARDEX A 58  
                              250 kg grind of fijne split 2 - 8 mm  
                              10 tot 20 l water

De hoeveelheid water hangt af van het vochtgehalte van de toeslagstof.

Soortelijk gewicht

(cement):                circa 1,1 kg/l

Brutogewicht (uitgehard): ca. 1,80 - 2,00 kg/l

Benodigd materiaal:    per m<sup>2</sup> en cm dekvloer  
MV 1:5                    3,0 kg cement

Verwerkingstijd:        circa 90 minuten

Begaanbaar:            na circa 1 dag

Waterdoorlaatbaarheid: >1.000 l/m<sup>2</sup>/h

Corrosiegedrag:        bevat geen op staal inwerkende corrosieve  
bestanddelen

Brandgedrag:            A1<sub>fl</sub>

Etikettering

volgens GHS/CLP        GHS05 "Corrosiviteit"  
                                  GHS07 'uitroepteken'  
                                  Signaalwoord: gevaar

GGVSEB/ADR            geen

GISCODE:                ZP1 – cementhoudend product, chromaatarm

EMICODE:                EC1<sup>PLUS</sup> zeer emissiearm

Het EMICODER EC 1<sup>PLUS</sup>-keurmerk is in Duitsland het keurmerk met de hoogste emissie-eisen en voldoet daarom altijd minimaal aan de eisen van het beoordelingssysteem van de 'Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten' (AgBB).

Verpakking:             zakken met 25 kg netto

Opslag:                    in droge ruimtes circa 12 maanden in de on-  
geopende, originele verpakking te bewaren.

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

Buigsterkte:             na 1 dag ca. 2,0 N/mm<sup>2</sup>  
                                  na 7 dagen ca. 2,2 N/mm<sup>2</sup>  
                                  na 28 dag circa 2,5 N/mm<sup>2</sup>

Sterkteklasse:            CT-C20-F3 (na 28 dagen)

### Contact

#### Toepassingstechnisch advies

Technische hotline: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

E-mail: info@ardex.eu

### Let op het volgende

Drainagevloeren op een draagkrachtig verdichte puinlaag (ten minste 80 cm diep) moeten ten minste 12 cm dik met ARDEX A 58 worden uitgevoerd.

De aangebrachte drainagedekvloer moet in gedeelten of uiterlijk na begaanbaarheid, circa 3 - 4 uur, tot de volgende dag met een folie worden afgedekt.

Voor platte daken moeten de desbetreffende normen en richtlijnen in acht worden genomen.

Voer in geval van twijfel een test uit of leg proefvlakken aan.

### Arbeidsveiligheid en bescherming van het milieu

Signaalwoord (CLP): gevaar

Gevaarlijke bestanddelen: Portlandcement

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

P102 - Buiten bereik van kinderen bewaren.

P280 - Draag oogbescherming, beschermende handschoenen.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.  
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID:  
wassen met veel water en zeep.

P261 - Inademing van stof vermijden.

### Verwijderingsinstructies

Productresten indien mogelijk verzamelen, met water mengen, hard laten worden en afvoeren zoals voorgeschreven door de overheid.

Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de lokale/regionale/nationale/internationale overheidsvoorschriften.

Vermijd het binnendringen van productresten in de riolering, het water en de bodem.

Het veiligheidsinformatieblad bevat meer aanwijzingen voor de afvalverwerking.