

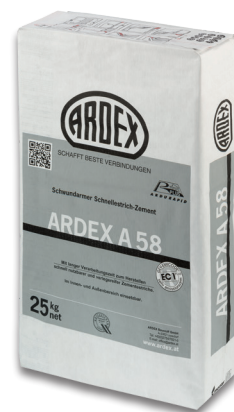
Im Innen- und Außenbereich einsetzbar



# ARDEX A 58

## Schwundarmer Schnellestrich-Zement

- zur Herstellung von Drainageestrichen und Verlegemörteln zur Aufnahme von Naturwerksteinplatten, keramischen Fliesen, Betonwerksteinplatten und Gehwegplatten oder Pflastersteinen im Balkon- und Terrassenbau
- Verarbeitungszeit ca. 120 Minuten



### Anwendungsbereich:

Innen und außen, Boden.

Zur Herstellung von Drainageestrichen und Verlegemörteln zur Aufnahme von Naturwerksteinplatten, keramischen Fliesen, Betonwerksteinplatten und Gehwegplatten oder Pflastersteinen im Balkon- und Terrassenbau.

### Art:

Bindemittel auf Basis von Schnellzement.

### Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund kann trocken oder feucht, muss aber fest, tragfähig und trennmittelfrei sein.

Der Untergrund muss je nach zu verlegendem Belag und Wasseranfall ein ausreichendes Gefälle, mindestens 2,0 % aufweisen.

Zur Herstellung von Gefälle- und Ausgleichsschichten eignet sich ARDEX AM100 Ausgleichsmörtel oder ARDEX A46 Standfeste Außenspachtelmasse.



ARDEX Baustoff GmbH  
Hürmer Straße 40  
3382 Loosdorf  
Austria

### ARDEX A58

Zementestrichbindemittel  
Zur Herstellung von Zementestrichen  
nach DIN EN 13813 und DIN 18560  
(Festigkeitsklassen  
CT-C40-F4 bis CT-C50-F6).  
Brandverhalten: A1<sub>fl</sub>

Alle angegebenen technischen Kennwerte sind Laborwerte nach 28 Tagen und beziehen sich auf einen W/Z-Wert von 0,42 sowie Sand der Körnung 0–8 mm und einer Sieblinie A8–C8 nach DIN 1045 in einem Mischungsverhältnis von 1 : 4 bis 1 : 6.

ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf · Hürmer Straße 40  
Tel.: +43 (0) 27 54/70 21-0  
Fax: +43 (0) 27 54/24 90  
office@ardex.at  
www.ardex.at

Hersteller zertifiziert  
nach EN ISO 9001  
und EN ISO 14001

# ARDEX A 58

## Schwundarmer Schnellestrich-Zement

### Verarbeitung:

Zum Anmischen des Mörtels wird ein Zwangsmischer verwendet. Das Mischungsverhältnis 1 : 6 in Gewichtsteilen beträgt:

für einen 100 l Mischer:

12,5 kg ARDEX A58 = ½ Originalsack

75 kg Quarzkies 3,0–5,6 mm trocken = 3 Originalsäcke

3–5,5 l Wasser je nach Feuchtigkeit des Zuschlags

für einen 200 l Mischer:

25 kg ARDEX A58 = 1 Originalsack

150 kg Quarzkies 3,0–5,6 mm trocken = 6 Originalsäcke

6–11 l Wasser je nach Feuchtigkeit des Zuschlags

Um das Mischungsverhältnis nicht zu überschreiten, sollte der Mischkessel nicht über den empfohlenen Nutzinhalt hinaus befüllt werden. Als Faustformel gilt, dass der Mischkessel nur zu ca. ¾ gefüllt werden soll. Wenn der Mischkessel vollständig mit Zuschlagsstoff aufgefüllt wird, ist das vorgegebene Mischungsverhältnis deutlich überschritten. Nur Zuschlagsstoffe wie angegeben (Quarzkies 3,0–5,6 mm, trocken) verwenden. Die gesamte Wassermenge – also je nach Feuchtigkeit des Zuschlags und Anmachwasser – sollte je nach Mischerefüllung 5,5–11 l Wasser nicht überschreiten.

Kein Estrichzusatzmittel, wie Mischöle usw. verwenden. Nicht mit anderen Zementen mischen.

Die Verarbeitungszeit des ARDEX A58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement beträgt ca. 120 Minuten. Mischen, Einbringen, Abziehen und Glätten müssen zügig aufeinander folgen.

Die Flächen dürfen nur so groß bemessen sein, dass sie innerhalb dieser Verarbeitungszeit fertig gestellt werden können. Nicht bei Temperaturen unter +5°C verarbeiten. Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

### Aufbau auf AquaDrain® EK:

Einbau des ARDEX A58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement auf der AquaDrain® EK Drainagematte (Mindestschichtdicke 50 mm).

Zur Verlegung der Fliesen- und Plattenbeläge wird ARDEX FB 9L Flexibler Fließbettmörtel als Kontaktschicht verwendet.

### Dickbettverlegung:

Fliesen- und Plattenbeläge können mit ARDEX A58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement auch im Dickbett verlegt werden. Hierzu wird der ARDEX A58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement, wie oben beschrieben, angemischt und eingebaut (Mindestschichtdicke beachten).

### Zu beachten ist:

Beim Einsatz als reiner Drainageestrich ist die jeweilige Fläche abschnittsweise oder spätestens nach Begehbarkeit (nach ca. 12 Stunden) bis zum nächsten Tag mit einer Folie abzudecken.

Bei Flachdächern und sämtlichen weiteren Aufbauten sind die entsprechenden Normen und Richtlinien zu beachten.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen bzw. Probeflächen anlegen.

### Hinweis:

Enthält Zement. Reizt die Haut, Gefahr ernster Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe tragen. Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis:	Mischungsverhältnis 1 : 6 12,5 kg ARDEX A58 75 kg Quarzkies 3,0–5,6 3–5,5 l Wasser je nach Feuchtigkeit des Zuschlags
Schüttgewicht	ca. 1,1 kg/dm <sup>3</sup>
Frischgewicht des Mörtels:	ca. 1,8 kg/dm <sup>3</sup>
Materialbedarf:	2,6 kg Pulver je m <sup>2</sup> und cm (bei Mischungsverhältnis 1 : 6)
Verarbeitungszeit (+20° C):	ca. 120 Minuten
Begehbarkeit (+20° C):	nach ca. 12 Stunden
Wasserdurchlässigkeit:	> 1.000 l/m <sup>2</sup> /h
Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe Sicherheitsdatenblatt
EMICODE:	EC1 <sup>PLUS</sup> - sehr emissionsarm
Abpackung:	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung:	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.