

Im Innen- und
Außenbereich
einsetzbar



ARDEX A 58

Schwundarmer Schnellestrich-Zement

- zur Herstellung von Drainageestrichen und Verlegemörteln zur Aufnahme von Naturwerksteinplatten, keramischen Fliesen, und Platten, Betonwerkstein- und Gehwegplatten
- Verarbeitungszeit ca. 120 Minuten
- nahezu schwind- und spannungsfreie Erhärtung



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:

Ternäres dimensionskontrolliertes Bindemittelsystem (SZ-T nach FCIÖ Merkblatt 14) mit besonderen Additiven zur nahezu schwind- und spannungsfreien Erhärtung und kristallinen Trocknung (ARDURAPID®-Effekt) sowie zur Vermeidung von Ausblühungen.

Vorbereitung des Untergrundes:

Der Untergrund kann trocken oder feucht sein, 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 eignen sich ARDEX AM100 Ausgleichsmörtel und ARDEX A46 Standfeste Außen-spachtelmasse.

Die Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung mindestens 5° und darf maximal 25°C betragen.

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 A 58 = 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 A 58 = 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 Nutzhalt 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 Mischerfüllung 5,5–11 Liter Wasser nicht überschreiten.

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

Die Verarbeitungszeit des ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement beträgt ca. 120 Minuten. Mischen, Einbringen, Abziehen und Glätten müssen zügig aufeinander folgen.

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

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 A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement auf der AquaDrain® EK Drainagematte (Mindestschichtdicke 50 mm).

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

Dickbettverlegung:

Fliesen- und Plattenbeläge können mit ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement auch im Dickbett verlegt werden. Hierzu wird der ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement, wie oben beschrieben, angemischt und eingebaut (Mindestschichtdicke beachten).

Zu beachten ist:

Der aufgezugene Drainageestrich ist abschnittsweise oder spätestens nach ca. 3–4 Stunden bis zum nächsten Tag mit einer Folie abzudecken.

Um die verfärbungsfreie Verlegung von Natursteinen und Naturwerksteinen zu gewährleisten, ist eine geeignete Drainagematte zu verwenden.

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

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen bzw. Probeflächen anlegen. ARDEX A 58 ist nicht für den Unterwasserbereich geeignet.

Hinweis:

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Mischungsverhältnis 1 : 6 12,5 kg ARDEX A 58 75 kg Quarzkies 3,0–5,6 3–5,5 l Wasser je nach Feuchtigkeit des Zuschlags
Materialbedarf ca.	2,6 kg Pulver je m ² und cm (bei Mischungsverhältnis 1 : 6)
Schüttgewicht ca.	ca. 1,1 kg/dm ³
Frischgewicht des Mörtels ca.	ca. 1,8 kg/dm ³
Wasserdurchlässigkeit	> 1.000 l/m ² /h

Anwendungseigenschaften

Vearbeitungszeit (+20°C) ca.	120 Minuten
Begehrbarkeit (+20°C) nach ca.	12 Stunden

Produktdetails

Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
GISCODE	ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

ARDEX A 58

Schwundarmer Schnellestrich-Zement



ARDEX Baustoff GmbH
Hürmer Straße 40
A-3382 Loosdorf
Austria

ARDEX A58
Zementestrichbindemittel

Zur Herstellung von Drainageestrichen und
Verlegemörteln
Brandverhalten: A1_{fl}

Alle angegebenen technischen Kennwerte sind
Laborwerte nach 28 Tagen und beziehen sich auf einen
W/Z-Wert von 0,33 Edelsplitt der Körnung 2/8er in
einem Mischungsverhältnis von 1:5.