



Ardaflex schnell Flexibler Dünnbettmörtel



- für keramische Fliesen und Platten
– auch für Feinsteinzeug
- für innen und außen
- auf Fußbodenheizung
- nach 3 Stunden
begeh- und verfugbar



Stand Dezember 2004 –
ältere Ausgaben ungültig

Produktbeschreibung

Ardaflex schnell ist nach Zugabe von Wasser ein leicht verarbeitbarer, schnellhärtender Klebemörtel mit einem hohen Anteil an haftungsaktiven Kunstharzzusätzen. Der abgebundene Mörtel ist wasserfest und frostsicher.

Ardaflex schnell ist geprüft nach EN 12004 - C2 FT und erfüllt die Anforderungen der Richtlinie Flexmörtel.

Ardaflex schnell ist chromatarm nach TRGS 613.

Anwendungsbereiche

Im Außen- und Innenbereich sowie unter Wasser zu verwenden.

Ansetzen und Verlegen von keramischen Bekleidungsstoffen, z.B. Steingut- und Steinzeugfliesen, auch Feinsteinzeug, Spaltplatten, feinkeramischen Fliesen, Bodenklinkerplatten und Mosaiken. Außerdem können mit Ardaflex schnell andere Materialien verklebt werden, z.B. Fliesendämmplatten und Gipskarton.

Untergründe

Verlegeuntergründe müssen für das Ansetzen von keramischen Belägen geeignet sein und sind gemäß DIN 18352 zu prüfen. Insbesondere ist zu beachten, daß die Untergründe keine Schalölrückstände oder Ausblühungen enthalten und frei sind von Spannungs- und Setzrissen. Die Flächen dürfen nicht gefroren oder zu feucht sein.

Geeignete Untergründe sind z.B. Beton, Zement- und Kalkputze sowie Zement- und calciumsulfatgebundene-Estriche und Gußasphaltestriche (die Oberfläche von Gußasphalt muß mit Sand abgerieben sein). Calciumsulfatgebundene Estriche müssen angeschliffen, entstaubt und ausreichend trocken sein. Bei stark saugenden Untergründen empfiehlt sich eine Grundierung mit ARDAL Grundfestiger.

Bei calciumsulfatgebundenen Estrichen muß die Grundierung 24 Stunden durchgetrocknet sein. Bei der Verlegung auf Heizestrichen ist das ZDB-Merkblatt: „Keramische Fliesen und Platten, Naturwerksteine und Betonwerksteine auf beheizten zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen“; Stand: Sept. 1995 zu beachten.

Verarbeitung

Das Ansetzen und Verlegen von Fliesen, Platten und Mosaik im Dünnbettverfahren erfolgt gemäß DIN 18157 Teil 1. Nicht unter +5 °C und nicht über +25 °C verarbeiten.

Anmischen

Ardaflex schnell wird mit ca. 6 l Wasser auf 25 kg Pulver in einem sauberen Gefäß klumpenfrei angemischt.

Für das Anmischen des Klebemörtels wird ein Mörtelmischer empfohlen. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten wird der Mörtel nochmals kurz aufgerührt und ist dann sofort verarbeitbar. Der angemischte Kleber ist sofort zu verarbeiten. Die Verarbeitungszeit beträgt bei +20 °C 30 – 40 Minuten. Eingedickte Mörtelreste dürfen nicht mehr verwendet werden.

Auftragen des Klebers

Ardaflex schnell wird zuerst mit der glatten Seite einer Auftragskelle in dünner Schicht auf den Untergrund aufgezogen. Anschließend wird auf die frische Kontaktschicht neuer Mörtel aufgetragen und mit einer dem Fliesenformat entsprechenden Zahnleiste abgekämmt. Es darf nur so viel Fläche mit Mörtel vorgezogen werden, daß die Bekleidungsmaterialien noch in das frische Kleberbett eingeschoben werden können. Die Einlegezeit (Offene Zeit) beträgt je nach Umgebungs- und Untergrundbedingungen ca. 15 Minuten.

Das Bekleidungsmaterial muß innerhalb der Offenen Zeit von ca. 15 Minuten (bei +20 °C) in das frische Mörtelbett eingeschoben werden.

An Außenflächen müssen die Bekleidungsmaterialien vollflächig und lunkerfrei verlegt werden. In diesen Bereichen kann eine Verlegung nach der Buttering-Floating-Methode notwendig sein. Dehnungsfugen im keramischen Belag sind im erforderlichen Maß anzuordnen.

Empfohlene Zahnleisten

Größte Kantenlänge der Fliesen in mm	Zahnung in mm	Bezeichnung
bis 50 mm	3x3x3	C 3
50 – 108 mm	4x4x4	C 1
108 – 200 mm	6x6x6	C 2
über 200 mm	8x8x8	C 4

Höhere Temperaturen beschleunigen und niedrigere Temperaturen verzögern die Abbindezeit.

Farbe

grau

Arbeitsschutz

Enthält Zement, reagiert mit Wasser alkalisch. Augen- und Hautreizungen sind möglich.

Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern.

Giscode ZP 1

Lagerung

Kühl und trocken.

Lagerfähig mindestens 6 Monate.

Lieferform

Ardaflex schnell:	25-kg-Sack
Grundfestiger:	1-kg-Flasche (10 Stück im Karton) 5-kg-Kanister 10-kg-Kanister 150-kg-Fass 600-kg-Container 1000-kg-Container

Technische Daten

Verarbeitungstemperatur
+5 °C bis +25 °C

Reifezeit
ca. 3 Minuten

Topfzeit*
30 – 40 Minuten

Verbrauch
1,5 – 3,0 kg/m² je nach Zahnleiste

Verfugung*
nach ca. 3 Stunden

Offene Zeit*
15 Minuten

Begehbarkeit*
nach ca. 3 Stunden

Volle Belastbarkeit*
nach ca. 24 Stunden, gewerblich oder industriell genutzt nach 7 Tagen

Temperaturbeständigkeit
bis ca. +80 °C

* bei +20 °C und 65 % relativer Luftfeuchte

Klassifizierung EN 12004 - C2FT
C = zementär
2 = Haftzug > 1,0 N/mm²
F = schnell erhärtend
T = hohe Standfestigkeit

Richtlinie Flexmörtel
Mindestverformbarkeit > 2,5 mm
(EN 12002)

Mit unseren anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift wollen wir die Käufer/Verarbeiter aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen der Praxis nach bestem Wissen beraten; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluß auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben.

Beratung und Auskunfterteilung begründen kein Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Bei industrieller Produktion empfehlen wir auf jeden Fall ausreichende Praxisversuche.

Für die einwandfreie, gleichbleibende Qualität unserer Erzeugnisse übernehmen wir die Gewähr.

Im übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Überreicht durch:

Druckdatum: Oktober 2006