



## Ardalith Pro Flexibilisierter Dünnbettmörtel



- für keramische Fliesen und Platten
- für Wand und Boden
- für innen und außen
- wasserfest und frostsicher
- standfest und geschmeidig



Stand Mai 2004 –  
ältere Ausgaben ungültig

# Ardalith Pro

## Flexibilisierter Dünnbettmörtel

### Produktbeschreibung

Ardalith Pro ist nach Zugabe von Wasser ein gebrauchsfertiger, hydraulisch erhärtender Dünnbettmörtel.

Nach dem Abbinden ist Ardalith Pro wasserfest und frostbeständig.

Ardalith Pro ist geprüft nach EN 12004-C2.

Ardalith Pro ist chromatarm nach TRGS 613.

### Anwendungsbereiche

Im Innen- und Außenbereich sowie unter Wasser zu verwenden.

Zum Ansetzen und Verlegen von Steingut- und Steinzeugfliesen, Spalt- und Bodenklinkerplatten, Mosaiken sowie Platten aus Natur- und Betonwerkstein. Außerdem können Hartschaumplatten (z.B. Styropor) mit Ardalith Pro verklebt werden.

Die Zugabe der Kunstharzdispersion ARDAL Elasto 80 ermöglicht ein verformbares, wasserabweisendes Kleben mit besonders hoher Verbundfestigkeit.

Zugabemenge 2,5 kg Elasto 80 auf 25 kg Ardalith Pro:

Zum Schutz von Verlegeuntergründen gegen das Eindringen von Wasser ist die Fläche mit der flexiblen Mischung in einer Schichtdicke von 3 mm vollflächig zu überspachteln.

Über Bewegungsfugen im Untergrund, bei Übergängen Boden/Wand sowie in den Wandecken empfehlen wir das Einlegen von ARDAL Dichtband in die Spachtelschicht. Nach 12–24 Stunden Abbindezeit können die Belagsbaustoffe mit der flexiblen Mischung auf die Spachtelschicht geklebt werden.

Die flexible Mischung ist weiterhin erforderlich bei Verlegungen auf Estrichen mit Fußbodenheizung,

Gußasphaltestrichen, Holzspanplatten, alten Fliesenbelägen, Balkonen, Terrassen und Hartschaumplatten, an Fassaden sowie zur Verklebung von keramischen Fliesen in Schwimmbecken auf Abdichtung mit ARDAL Ardalon 2K plus.

Bei einer Verlegung von Feinsteinzeugfliesen auf verformungsfreien Untergründen im Innenbereich kann auf eine Vergütung mit Elasto 80 verzichtet werden.

Bei calciumsulfatgebundenen Estrichen sind die ZDB-Merkblätter: „Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf calciumsulfatgebundenen Estrichen“; Stand: Januar 2000 und „Bewegungsfugen in Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten“; Stand: September 1995 zu beachten.

### Untergründe

Ansetz- und Verlegeflächen müssen die Anforderungen nach DIN 18157 Teil 1 erfüllen.

Insbesondere ist zu beachten, daß die Untergründe trocken und tragfähig sind, ausreichende Oberflächenfestigkeit aufweisen und frei von Stoffen sind, welche die Haftung des Dünnbettmörtels beeinträchtigen können (z.B. Trennmittel, Staub, Absandungen, Bindemittelanreicherungen, Ausblühungen, Verschmutzungen).

Geeignete Ansetz- und Verlegeflächen sind z.B. Putze der Mörtelgruppe II, III (Zement- und Kalk-Zement-Putze) und IV (Gipsputz, einlagig, nicht gefilzt oder geglättet), Zementestriche, Mauerwerk (ebenflächig und vollfugig gemauert), Porenbeton, Beton, Wandbauplatten aus Gips, Gipskartonplatten, Gußasphaltestriche (abgesandet), calciumsulfatgebundene Estriche.

Bei Heizestrichen ist das ZDB-Merkblatt: „Keramische Fliesen und Platten, Naturwerkstein und Betonwerkstein auf beheizten, zementgebundenen Fußbodenkonstruktionen“; Stand: September 1995 zu beachten.

Gipsputz, Gipsbauplatten und calciumsulfatgebundene Estriche sind mit ARDAL Grundfestiger zu grundieren. Bei stark saugfähigen Untergründen (z.B. Porenbeton) empfiehlt sich ebenfalls eine Grundierung mit Grundfestiger.

### Verarbeitung

Ardalith Pro soll nicht bei Temperaturen unter +5 °C verarbeitet werden. Die DIN 18157 Teil 1 „Ausführung keramischer Bekleidungen im Dünnbettverfahren“, ist zu beachten. Dehnungsfugen im keramischen Belag sind im erforderlichen Maß anzuordnen.

### Anmischen des Mörtels

- ca. 7,5 l Leitungswasser + 25 kg Ardalith Pro

Anmischen unter Zusatz von Elasto 80

- 2,5 kg Elasto 80 + ca. 5,5 l Leitungswasser + 25 kg Ardalith Pro

Die Anmachflüssigkeit in ein sauberes Mischgefäß geben und Ardalith Pro mittels Mörtelmischer klumpenfrei anmischen.

Das angemischte Material ohne Elasto 80 ist ca. 4 Stunden und mit Elasto 80 ca. 2 Stunden zu verarbeiten.

### Auftragen des Mörtels

Ardalith Pro wird zuerst mit der glatten Seite der 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 soviel Fläche mit Mörtel vorgezogen werden, daß die Belagsbaustoffe noch in das frische Mörtelbett eingeschoben werden können. An Außenflächen sowie im Unterwasserbereich ist zu beachten, daß die keramischen Bekleidungsmaterialien vollflächig und lunkerfrei verklebt werden.

Hierzu kann eine Verlegung nach der Buttering-Floating-Methode erforderlich sein, d. h. der Mörtel wird auf Untergrund und Fliesenrückseite aufgetragen.

#### Empfohlene Zahnleisten

Größte Kantenlänge der Fliesen in mm	Zahnung in mm	Bezeichnung
bis 50	3 x 3 x 3	C3
50–108	4 x 4 x 4	C1
108–200	6 x 6 x 6	C2
über 200	8 x 8 x 8	C4

### Technische Daten

Farbe  
grau

Verarbeitungszeit  
ca. 4 Stunden je nach Temperatur

Verbrauch Trockenmörtel  
1,5–3,0 kg/m<sup>2</sup> je nach Zahnleiste

Klebeoffene Zeit  
>20 Minuten

Verarbeitungstemperatur  
+ 5 °C bis + 25 °C

Verfugung  
nach ca. 24 Stunden je nach Saugfähigkeit des Untergrundes

Begehbarkeit  
frühestens nach ca. 24 Stunden

Temperaturbeständigkeit  
+ 80 °C

Klassifizierung EN 12004-C2  
C = zementär  
2 = Haftzug > 1,0 N/mm<sup>2</sup>

### 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

Ardalith Pro: 25-kg-Sack

Elasto 80: 5-kg-Eimer  
150-kg-Fass  
1000-kg-Container

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

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: April 2008