



**Ardaflex<sup>®</sup> weiß**  
weißer, flexibler  
Dünnbettmörtel  
für verfärbungs-  
empfindliche  
Natursteine



- für keramische Wand- und Bodenfliesen
- für Feinsteinzeug und Glasmosaik
- für innen und außen sowie unter Wasser
- verlängerte Verarbeitungs- und klebeoffene Zeit
- wasserfest und frostsicher
- standfest und verformbar
- auf Fußbodenheizungen und Heizstrichen

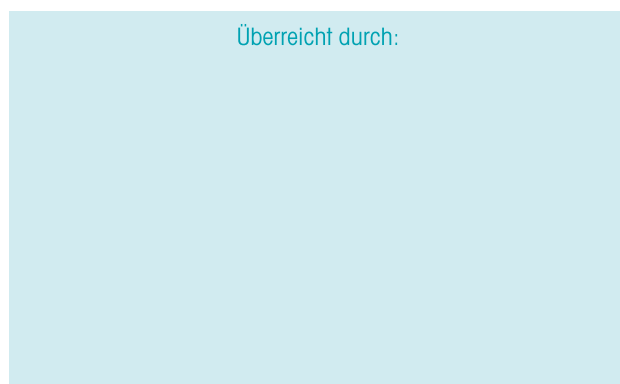
Mit unseren anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift wollen wir die Käufer/Verarbeiter aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen der Praxis nach bestem Wissen beraten; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluß auf die Baustellen-Bedingungen 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: November 2005



Stand Oktober 2005 –  
ältere Ausgaben ungültig

# Ardaflex® weiß

## weißer, flexibler Dünnbettmörtel für verfärbungsempfindliche Natursteine



**Produktbeschreibung:** ARDAL Ardaflex® weiß ist nach Zugabe von Wasser ein gebrauchsfertiger, hydraulisch erhärtender, flexibler und kunststoffvergüteter Dünnbettmörtel mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften und hoher Anfangshaftung. Durch die verlängerte Verarbeitungs- und klebeoffenen Zeit ist Ardaflex® weiß bestens für die Verlegung von Glasmosaik geeignet.

Der abgegebene Klebemörtel ist dauernassfest, frostbeständig und von hoher Verformbarkeit.

**Ardaflex® weiß ist geprüft nach DIN EN 12004 - C2E und erfüllt die Anforderungen der Richtlinie „Flexmörtel“ nach DIN EN 12002-S1. Ardaflex® weiß ist chromatarm nach TRGS 613.**

**Anwendungsbereiche:** Ardaflex® weiß eignet sich für die Verlegung von keramischen Wand- und Bodenfliesen, Feinsteinzeug und Glasmosaik, an Innen- und Außenflächen sowie für die Verlegung von durchscheinenden, verfärbungsempfindlichen und kalibrierten Naturstein. Auf Fußbodenheizungen und Heizestrichen geeignet. Für die Verlegung von verformungsempfindlichem Naturstein empfiehlt sich der Einsatz von Ardaflex® Marmor, Dünnbettmörtel DIN EN 12004-C2FT.

**Untergründe/Grundierung:** Die Untergründe müssen fest, tragfähig, trocken und frei von Staub,

Verunreinigungen oder Trennmitteln sein. Geeignete Untergründe sind z.B.: Beton, Betonfertigteile, Porenbeton, Heizestriche, Zementestriche, calciumsulfatgebundene Estriche, Dämmstoffplatten sowie alte Wand- und Bodenfliesen. Calciumsulfatgebundene Estriche müssen angeschliffen, entstaubt und ausreichend trocken sein. Restfeuchtegehalt Calciumsulfatestrich unbeheizt 0,5%-CM, Calciumsulfatestrich beheizt 0,3 %-CM sowie Zementestrich unbeheizt und beheizt 2,0 %-CM (Messung mit CM-Gerät). Bei saugenden Untergründen wird eine Grundierung mit ARDAL Grundfestiger empfohlen. Bei calciumsulfatgebundenen Estrichen muss die Grundierung 24 Stunden durchgetrocknet sein. In Zweifelsfällen ist eine Probeverklebung durchzuführen.

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

**Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien, ZDB-Merkblätter und die anerkannten Regeln der Technik.**

**Anmischen des Mörtels:** Ardaflex® weiß wird mit Leitungswasser in einem sauberen Gefäß klumpenfrei angemischt. Für 25 kg Mörtelpulver werden ca. 7 l Wasser in das Mischgefäß vor-

gegeben. Für das Anmischen wird ein Mörtelmischer empfohlen. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten wird der Mörtel nochmals kurz durchgerührt und ist dann sofort verarbeitbar. Das angemischte Material kann ca. 4 Stunden lang verarbeitet werden.

**Verarbeitung:** Ardaflex® weiß soll nicht bei Temperaturen unter + 5 °C verarbeitet werden. Die DIN 18 157 Teil 1, Ausführung keramischer Bekleidungen im Dünnbettverfahren, ist zu beachten.

Dehnungsfugen im Oberbelag sind im erforderlichen Maß anzuordnen und mit Bostik Sanitär-silicon Profi bzw. Bostik Marmor-silicon bei Marmor und Naturstein auszuspritzen. Ardaflex® weiß 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 Zahnkelle abgekämmt. Es darf nur soviel Fläche mit Mörtel vorgezogen werden, dass die Bekleidungs-materialien noch in das frische Kleberbett eingelegt werden können. Die Einlegezeit (klebeoffene Zeit) beträgt je nach Umgebungs- und Untergrundbedingungen ca. 30 Minuten. An Außenflächen sowie in stark frequentierten Bereichen ist zu beachten, dass die Bekleidungs-materialien vollflächig und lunkerfrei verklebt werden. Hierzu kann eine Verlegung nach der Buttering-Floating-Methode erforderlich sein.

**Verfugung:** Nach ca. 24 Stunden können keramische Fliesen und verfärbungsunempfindliche Natursteine mit ARDAL Special Fuge, ARDAL Maxi Fuge oder ARDAL Flex Fuge sowie verfärbungsempfindliche Natursteine mit ARDAL Fugenmörtel oder ARDAL Flex Fuge (Probeverfugung erforderlich) verfugt werden.

**Reinigung:** Werkzeuge und verschmutzte Stellen sofort mit Wasser reinigen.

**Arbeitsschutz:** Enthält Portlandzement, reagiert mit Wasser alkalisch. Augen- und Hautreizungen sind möglich. Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern. Chromatarm nach TRGS 613.

|   |
|---|
| <b>Technische Daten</b>   |
| <b>Farbe</b><br>naturweiß   |
| <b>Basis</b><br>kunstharzmodifizierter, zementärer Werk trockenmörtel   |
| <b>Mischungsverhältnis</b><br>25 kg Pulver mit ca. 7 l Wasser   |
| <b>Verarbeitungszeit</b><br>ca. 4 Stunden je nach Temperatur  |
| <b>Verbrauch Trockenmörtel</b><br>1,5 - 3,0 kg/m <sup>2</sup> je nach Zahnleiste  |
| <b>Klebeoffene Zeit</b><br>ca. 30 Minuten je nach Temperatur und Saugfähigkeit des Untergrundes   |
| <b>Verarbeitungstemperatur</b><br>+5 °C bis + 25 °C   |
| <b>Begehrbarkeit/Verfugung</b><br>nach ca. 24 Stunden   |
| <b>Volle Belastbarkeit</b><br>nach ca. 14 Tagen   |
| <b>Klassifizierung</b><br><b>DIN EN 12004-C2TE</b><br>C = zementär<br>2 = Haftzug > 1,0 N/mm <sup>2</sup><br>T = hohe Standfestigkeit<br>E = verlängerte klebeoffene Zeit |
| <b>Richtlinie „Flexmörtel“</b><br><b>DIN EN 12002-S1</b><br>Mindestverformbarkeit > 2,5 mm  |

Giscode ZP 1

**Lagerung:** Kühl und trocken. Originalverpackt ca. 12 Monate lagerfähig.

**Lieferform**  
**Ardaflex® weiß:**  
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

**Fugenmörtel:**  
5-kg-Beutel  
25-kg-Sack

**Flex Fuge:**  
5-kg-Beutel  
25-kg-Sack

**Marmorsilicon:**  
300-ml-Kartusche

**Sanitär-silicon Profi:**  
300-ml-Kartusche  
400-ml-Alu-  
Schlauchbeutel  
600-ml-Alu-  
Schlauchbeutel