



# ARDEX S 48

## Hochflexibler Dünnbettmörtel

- Spezialkleber mit hoher Verformbarkeit (S2 nach EN 12002)
- erfüllt die C2-Anforderungen der DIN EN 12004
- vereint die Eigenschaften eines Dispersions-Klebstoffes mit denen eines schnell erhärtenden Dünnbettmörtels
- beständig gegen Feuchtigkeit in Küchen, Bädern und Duschen



### Anwendungsbereich

Für den Innenbereich

Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen aus Steingut, Steinzeug und Feinsteinzeug auf Wand- und Bodenflächen im Innenbereich. Speziell zum Verlegen großformatiger, dünner Keramikfliesen. Verkleben von Hart- und Weichschaumdämmplatten auf dichten und saugfähigen Untergründen.

Beständig gegen Feuchtigkeit in Küchen, Bädern und Duschen im Wohnbereich.

### Art

Weißes Pulver mit Spezialzementen und gut dispergierfähigen Kunststoffen.

Mit Wasser angerührt entsteht ein geschmeidiger, standfester Klebemörtel, der ca. 1 Stunde lang verarbeitbar ist und durch Hydratation und Trocknen erhärtet. Das Mörtelbett ist hoch verformbar.

Der Mörtel haftet auf fast allen Baustoffen und stellt eine feste Verbindung zwischen den Fliesen oder Dämmstoffen und dem

Untergrund dar. In einigen Fällen ist ein Voranstrich als Haftbrücke erforderlich.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss trocken, fest, stabil und frei von Staub, Verunreinigungen oder anderen Trennmitteln sein.

Gipsuntergründe sowie saugfähiger oder geschliffener Calciumsulfatestrich müssen trocken sein und mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion oder ARDEX P 52 Grundierkonzentrat, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorgestrichen werden.

Metall, Glas, Lackanstriche, Beschichtungen und ähnliche Untergründe sind im Innenbereich mit ARDEX P 82 Kunstharz-Voranstrich vorzustreichen.

Alte Fliesenbeläge an Wänden können zur Verbesserung der Standfestigkeit gegebenenfalls dünn mit ARDEX S 48 abspachtelt werden. Das Verkleben des neuen Fliesenbelages erfolgt nach Erhärtung der Vorspachtelung.

### Anrühren

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt ARDEX S 48-Pulver unter kräftigem Umrühren ein, bis ein klumpenfreier Mörtel entsteht. Zur Verbesserung der Geschmeidigkeit des Mörtels sollte nach einer Wartezeit von ca. 2 Minuten ein nochmaliges Durchrühren erfolgen. Anschließend können Korrekturen der Mörtelviskosität durch Zugabe geringer Mengen Pulver oder Wasser vorgenommen werden.

ARDEX GmbH  
Postfach 6120  
58430 Witten  
DEUTSCHLAND  
Tel: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
technik@ardex.de  
www.ardex.de

Hersteller mit zertifiziertem  
QM/UM-System nach  
DIN EN ISO 9001/14001



# ARDEX S 48

## Hochflexibler Dünnbettmörtel

Zum Anrühren von 10 kg ARDEX S 48-Pulver werden ca. 6 Liter Wasser benötigt. Nur solche Mörtelmengen anrühren, die innerhalb von 60 Minuten verarbeitet werden können.

### Verarbeitung

Der ARDEX S 48-Mörtel wird auf den Untergrund aufgetragen und mit einer gezahnten Spachtel so abgekämmt, dass ein vollflächiges Verkleben der Fliesen oder Dämmstoffe gewährleistet ist. Untergrund-Oberfläche, Art und Größe der Fliesen bestimmen die Auswahl der Zahnschachtel.

Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes und sonstigen Baustellenbedingungen können mehr oder weniger große Flächen vorgezogen werden. Die Flächen dürfen jeweils nur so groß sein, dass die zu verklebenden Fliesen und Dämmstoffe innerhalb der Einlegezeit von ca. 20 Minuten leicht in das pastöse, feuchte Mörtelbett eingelegt werden können. Fliesen können bis 30 Minuten nach dem Einlegen korrigiert werden.

Unebenheiten des Untergrundes zunächst mit dem ARDEX S 48-Mörtel glätten. Mit dem Verlegen der Fliesen kann nach ca. 2 Stunden begonnen werden.

Wandfliesen können nach ca. 3 Stunden, Bodenfliesen nach ca. 5 Stunden verfugt werden.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Zeiten für Verarbeitung und Belastung.

In Zweifelsfällen Probeverklebungen vornehmen.

ARDEX S 48 ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

### Zu beachten ist

Beim Ansetzen von Fliesen auf Bauplatten und geeigneten Holzspanplatten (Type P5) ist darauf zu achten, dass diese an der Unterkonstruktion so befestigt sind, dass sie sich nicht verformen.

Für den Schutz des Untergrundes vor Feuchtigkeit ARDEX-Dichtmasse einsetzen.

Marmor und andere feuchtigkeitsempfindliche Natursteine mit den Produkten des ARDEX-Natursteinsystems verlegen.

In hochbelasteten Bereichen, außen und in Schwimmbecken den MICROTEC Flexkleber ARDEX X 77 verwenden. In Heil- oder Thermalbädern ARDEX WA Epoxikleber und ARDEX WA Epoxifuge einsetzen.

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 7,75 l Wasser	<b>Komponente B</b> 12,5 kg Pulver	
Materialbedarf ca.	<b>Materialbedarf Zahnung (mm)</b> 3 x 3 x 3 6 x 6 x 6 8 x 8 x 8	<b>Materialbedarf</b> 0,9 kg/m <sup>2</sup> 1,3 kg/m <sup>2</sup> 1,7 kg/m <sup>2</sup>	<b>Bedingung</b> bei glattem Untergrund bei glattem Untergrund bei glattem Untergrund
Schüttgewicht ca.	0,80 kg/l		
Frischgewicht ca.	1,30 kg/l		

### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	60 Minute(n)		
Einlegezeit (EN 1346) ca.	20 Minuten		
Korrigierzeit ca.	30 Minuten		
Begehbarkeit nach ca.	5 Stunden, danach verfugen auf dem Boden möglich		
Verfugen an der Wand nach ca.	3 Stunde(n)		
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C		

### Mechanische Eigenschaften

Haftzugfestigkeit ca.	<b>Haftzugfestigkeit</b> 1,0 N/mm <sup>2</sup> 1,5 N/mm <sup>2</sup> 2,0 N/mm <sup>2</sup>	<b>Zeit</b> nach 1 Tag nach 7 Tagen nach 28 Tagen	<b>Bedingung</b> für Steinzeugfliesen, trocken für Steinzeugfliesen, trocken für Steinzeugfliesen, trocken
-----------------------	---	--	---

### Produktdetails

Fußbodenheizungseignung	ja		
-------------------------	----	--	--

# ARDEX S 48

## Hochflexibler Dünnbettmörtel

Geprüft nach DIN EN 12004	C2 FT S2
Kennzeichnung nach ADR	keine
GISCODE	ZP1 = Zementhaltiges Produkt, chromatarm
Abpackung	Säcke mit 12,5 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

### Anwendungsberatung

Technische Hotline:  
Tel.: +49 2302 664-362  
Fax: +49 2302 664-373  
Mail: [technik@ardex.de](mailto:technik@ardex.de)

