

Estrichverlegung

Schnell, sicher und wirtschaftlich: ARDEX steht seit 1975 für erstklassige Lösungen in der Estrichverlegung! Mit ARDEX A 35 setzte das Unternehmen damals neue Maßstäbe – der erste Estrich, der bereits nach drei Stunden begehbar und nach nur einem Tag belegreif war. Heute bietet ARDEX ein umfassendes Estrichsortiment, das keine Wünsche offenlässt: Vom bewährten Schnellestrich über Fließ- und Epoxidharzestrich bis hin zum innovativen Leichtestrichsystem ARDEX STRONGLITE – ARDEX hat für jede Anforderung die passende Lösung.



Website
Estrichverlegung



Zum
Aufbauberater







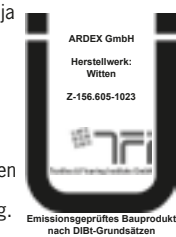
Außendienst
kontaktieren

Systemübersicht und technische Eigenschaften Estrichverlegung

Estrich Bindemittel					
ARDEX A 35 Schnellestrich	Mischungsverhältnis		1:4	1:5	–
	Festigkeitsklasse		CT-C45-F7	CT-C35-F6	–
	Druckfestigkeit [N/mm ²]	nach 1 Tag	25	20	–
		nach 3 Tagen	35	30	
		nach 28 Tagen	45	35	
Biegezugfestigkeit [N/mm ²]	nach 1 Tag	5,0	4,0	–	
	nach 3 Tagen	6,0	5,0		
	nach 28 Tagen	7,0	6,0		
ARDEX A 38 4 Stunden-Estrichbindemittel	Mischungsverhältnis		1:4	1:5	1:6
	Festigkeitsklasse		CT-C45-F5	CT-C40-F5	CT-C35-F4
	Druckfestigkeit [N/mm ²]	nach 1 Tag	35	25	20
		nach 7 Tagen	45	40	30
		nach 28 Tagen	50	45	40
Biegezugfestigkeit [N/mm ²]	nach 1 Tag	4,5	4,0	3,5	
	nach 7 Tagen	5,0	4,5	4,0	
	nach 28 Tagen	5,5	5,5	4,5	
ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement	Mischungsverhältnis		1:4	1:5	1:6
	Festigkeitsklasse		CT-C50-F7	CT-C45-F5	CT-C40-F4
	Druckfestigkeit [N/mm ²]	nach 1 Tag	30	20	18
		nach 7 Tagen	45	40	30
		nach 28 Tagen	50	45	40
Biegezugfestigkeit [N/mm ²]	nach 1 Tag	4,0	3,5	3,0	
	nach 7 Tagen	5,5	4,0	3,5	
	nach 28 Tagen	7,0	5,0	4,0	
ARDEX EP 25 Epoxiestrich	Mischungsverhältnis		1:7,7	–	–
	Druckfestigkeit [N/mm ²]	nach 7 Tagen	35	–	–
		Biegezugfestigkeit [N/mm ²]	nach 7 Tagen	11,5	–
ARDEX EP 2000 Epoxiestrich	Mischungsverhältnis		1:8	1:11	–
	Druckfestigkeit [N/mm ²]	nach 7 Tagen	72	53	–
		Biegezugfestigkeit [N/mm ²]	nach 7 Tagen	19	14







Für die Herstellung von Verbundestrichen ARDEX A 18 Haftschlämme als Haftbrücke verwenden. Bei Estrichen auf Zementbasis (A 35, A 38, A 58), bei Estrichen auf Epoxidbasis (EP 25 oder EP 2000) das jeweilige Bindemittel als Haftbrücke verwenden. Zur Herstellung der Epoxiestriche EP 25 und EP 2000 ARDEX SPS Spezialsand verwenden. Bitte die Aussagen in unseren Technischen Datenblättern beachten.

Estrichverlegung									
Produktname Kurzbildbeschreibung	ARDEX A 18 Haftschlämme	ARDEX A 35 Schnellzement	ARDEX A 35 MIX Schnellmörtel	ARDEX A 38 4 Stunden-Estrichbindemittel	ARDEX A 38 MIX 4 Stunden-Estrich	ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement	ARDEX EP 25 Epoxiestrich	ARDEX SPS Spezielsand für ARDEX EP 25	ARDEX FE Fließestrich
Auslobungen		 	 	 	 	 			
Einsatzbereich	Für innen und außen Haftschlämme für die Herstellung von: Verbundestrichen mit – ARDEX A 35 Schnellzement – ARDEX A 38 4 Stunden-Estrichbindemittel – ARDEX A 35 MIX Schnellmörtel – ARDEX A 38 MIX 4 Stunden-Estrich – ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement und anderen Zementmörteln auf Beton, Zementestrichen sowie anderen geeigneten Untergründen, wie z. B. alten Terrazzo-, Fliesen und Betonwerksteinbelägen. Haftbrücke für Ausbesserungsarbeiten mit Zementmörteln.	Für innen Nach 3 Stunden begehbar Nach 1 Tag verlegereif und voll nutzbar Nach DIN 18560 geforderte Mindestfestigkeiten werden nach 1 Tag erreicht Herstellen von Zementestrichen mit dem kunstharzvergüteten Spezialzement ARDEX A 35, der mit Sand der Körnung 0 – 8 mm und Wasser zu einem erdfeuchten bis weichplastischen Estrichmörtel angemischt wird. Auch zur Herstellung von gebundenen Leichtschüttungen: – zum Ausgleichen von Unebenheiten, Höhendifferenzen und Rohrleitungen vor dem Einbau von Estrichen auf Dämm- und Trennschichten im System mit ARDEX EP 25 Epoxiestrich	Für innen Hergestellt mit ARDEX A 35 Schnellzement Zum Herstellen schnell nutzbarer und verlegereifer Zementestriche im Verbund, auf Trennschicht, auf Dämmschicht. Für Ausbesserungsarbeiten bei Zementestrichen. Verfärbungsfreie Verlegung von Natursteinplatten aus: – Marmor – Jura-Marmor – Granit – Quarzit u. ä. Nach 3 Stunden begehbar Nach 1 Tag verlegereif und voll nutzbar Nach DIN 18560 geforderte Mindestfestigkeiten werden nach 1 Tag erreicht Festigkeitsklasse CT-C35-F6	Für innen und außen Herstellen schnell nutzbarer und schnell verlegereifer Zementestriche: – im Verbund – auf Trennschicht – auf Dämmschicht – als Heizestrich Zur Aufnahme von: – Fliesen – Naturwerkstein- und Betonwerksteinplatten – elastischen und textilen Bodenbelägen – Parkett Nach 4 Stunden verlegereif für Fliesen, Naturwerkstein- und Betonwerksteinplatten. Nach 2 Tagen verlegereif für elastische und textile Beläge und Parkett.	Für innen und außen Hergestellt mit ARDEX A 38 4 Stunden-Estrichbindemittel. Für Ausbesserungsarbeiten bei Zementestrichen. Nach 4 Stunden verlegereif für Fliesen, Naturwerkstein- und Betonwerksteinplatten. Nach 2 Tagen verlegereif für elastische und textile Beläge sowie Parkett. Festigkeitsklasse CT-C40-F5 Herstellen von Zementestrichen mit schneller Begehrbarkeit und früher Anfangsfestigkeit – im Verbund – auf Trennschicht – auf Dämmschicht – als Heizestrich Zur Aufnahme von: – Fliesen – Naturwerkstein- und Betonwerksteinplatten – elastischen und textilen Bodenbelägen – Parkett	Für innen und außen Schwundarmer Schnellestrich-Zement mit langer Verarbeitungszeit zum Herstellen schnell nutzbarer und verlegereifer Zementestriche: – im Verbund – auf Trennschicht – als Heizestrich Zur Aufnahme von: – Fliesen – Naturwerkstein- und Betonwerksteinplatten – elastischen und textilen Bodenbelägen – Parkett Nach 1 Tag verlegereif für Fliesen, Naturwerkstein- und Betonwerksteinplatten. Nach 4 Tagen verlegereif für elastische und textile Beläge sowie Parkett.	Für innen Lösemittel- und wasserfrei Nach 1 Tag belegereif Geringe Estrichdicken möglich Hohe Druck- und Biegezugfestigkeit Leichte Verarbeitung Pumpbar Angemischt mit ARDEX SPS-Spezielsand zum Herstellen von Epoxidharzestrichen im Verbund, auf Trennschicht und auf Dämmschicht. Im Neubau, bei Renovierungen und Sanierungen, z. B. auf alten Holzdielenböden und zur Ausbesserung von Altrestriechen aus Zement und Calciumsulfat.	siehe ARDEX EP 25	Für innen Gebrauchsfertiger Werktröckenmörtel zum Herstellen von Zement-Fließestrichen im Wohnungs- und Gewerbebau. Für Schichtdicken von 15 – 60 mm – im Verbund – auf Trennschicht (ab 35 mm) – auf Dämmschicht (ab 35 mm) Zur Aufnahme von – Fliesen – Naturwerkstein- und Betonwerksteinplatten – Elastischen und textilen Bodenbelägen – Parkett Nach 1 Tag verlegereif für Fliesen, Naturwerkstein- und Betonwerksteinplatten. Nach 5 Tagen verlegereif für elastische und textile Beläge sowie Parkett und Naturstein.
Technische Daten	Anmischverhältnis: ca. 5,75 l Wasser : 25 kg Pulver entsprechend ca. 1 RT Wasser : 3 RT Pulver Schüttgewicht: ca. 1,5 kg/l Frischgewicht: ca. 1,8 kg/l Materialbedarf: ca. 1,5 kg/m ² Verarbeitungszeit (+20°C): ca. 60 min. Offene Zeit (+ 20° C): ca. 30 Min. Druckfestigkeit: Nach 1 Tag ca. 8 N/mm ² Nach 7 Tagen ca. 13 N/mm ² Nach 28 Tagen ca. 26 N/mm ² Biegezugfestigkeit: Nach 1 Tag ca. 2 N/mm ² Nach 7 Tagen ca. 3 N/mm ² Nach 28 Tagen ca. 7 N/mm ² Haftzugfestigkeit auf Beton: >1,5 N/mm ² Korrosionsverhalten: enthält keine auf Stahl korrosionsfördernden wirkenden Bestandteile Fußbodenheizungseignung: ja GISCODE: ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm Lagerung: In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.	Mischungsverhältnis 1 : 4 25 kg ARDEX A 35 100 kg Sand, 0 – 8 mm 6 – 11 l Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes) Mischungsverhältnis 1 : 5 25 kg ARDEX A 35 125 kg Sand, 0 – 8 mm 6–11 l Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes) Frischgewicht: ca. 2,0 kg/l Materialbedarf: Mischungsverhältnis 1 : 4 ca. 3,7 kg m ² /cm Mischungsverhältnis 1 : 5 ca. 3,1 kg m ² /cm Verarbeitungszeit (+20°C): ca. 60 Min. Begehrbarkeit (+20°C): nach ca. 3 Std. Korrosionsverhalten: enthält keine auf Stahl korrosionsfördernden wirkenden Bestandteile Fußbodenheizungseignung: ja GISCODE: ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm Lagerung: In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.	Anmischverhältnis: für Estricharbeiten ca. 2 l Wasser : 25 kg Pulver für Verlegearbeiten ca. 2,25 l Wasser : 25 kg Pulver Schüttgewicht: ca. 1,8 kg/l Frischgewicht: ca. 2,0 kg/l Materialbedarf: ca. 18,5 kg m ² /cm Verarbeitungszeit (+20°C): ca. 45 Min. Begehrbarkeit (+20°C): nach ca. 3 Std. Fußbodenheizungseignung: ja GISCODE: ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm Lagerung: In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.	Mischungsverhältnis 1 : 4 25 kg ARDEX A 38 100 kg Sand der Körnung 0 – 8 mm 6 – 11 l Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes) Mischungsverhältnis 1 : 5 25 kg ARDEX A 38 125 kg Sand der Körnung 0 – 8 mm 6 – 11 l Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes) Mischungsverhältnis 1 : 6 25 kg ARDEX A 38 150 kg Sand der Körnung 0 – 8 mm 6 – 11 l Wasser (je nach Feuchtigkeit des Sandes) Frischgewicht: 2,0 kg/l Materialbedarf: 3,1 kg m ² /cm Verarbeitungszeit (+20°C): ca. 60 Min. Begehrbarkeit (+20°C): nach ca. 2 – 3 Std. Korrosionsverhalten: enthält keine auf Stahl korrosionsfördernden wirkenden Bestandteile Fußbodenheizungseignung: ja GISCODE: ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm Lagerung: In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.	Anmischverhältnis: ca. 1,75 l Wasser : 25 kg Pulver entsprechend ca. 1 RT Wasser : 7,7 RT Pulver Schüttgewicht: ca. 1,8 kg/l Frischgewicht: ca. 2,2 kg/l Materialbedarf: 22 kg Pulver pro m ² /cm Schichtdicke Verarbeitungszeit (+20°C): ca. 60 Min. Begehrbarkeit (+20°C): nach ca. 2 – 3 Std. Fußbodenheizungseignung: ja GISCODE: ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm Lagerung: In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.	Mischungsverhältnis 1:4 25 kg ARDEX A 58 100 kg Sand Körnung 0–8 mm 6 – 11 l Wasser * Mischungsverhältnis 1:5 25 kg ARDEX A 58 125 kg Sand Körnung 0–8 mm 6 – 11 l Wasser * Mischungsverhältnis 1:6 25 kg ARDEX A 58 150 kg Sand Körnung 0–8 mm 6 – 11 l Wasser * *(je nach Feuchtigkeit des Sandes) Frischgewicht: ca. 2,0 kg/l Materialbedarf: MV: 1:4 ca. 3,7 kg/m ² /cm MV: 1:5 ca. 3,1 kg/m ² /cm MV: 1:6 ca. 2,6 kg/m ² /cm Verarbeitungszeit (+20°C): ca. 120 Min. Begehrbarkeit: nach ca. 12 Std. Korrosionsverhalten: enthält keine auf Stahl korrosionsfördernden wirkenden Bestandteile Fußbodenheizungseignung: ja Dimensionsstabilität: Schwindklasse SW1 (ΔL < 0,2 mm/m gemäß DIN 18560-1 / DIN EN 13892-9) GISCODE: ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm Lagerung: In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.	Anmischverhältnis: ca. 1: 7,7 Gewichtsteile (ARDEX EP25 : Sand) Frischgewicht: ca. 1,8 kg/l Biegezugfestigkeit (nach 7 d/+23°C): ca. 11,5 N/mm ² Druckfestigkeit (nach 7 d/+23°C): ca. 35 N/mm ² Verarbeitungszeit (+20°C): ca. 60 Min. Materialbedarf: ca. 2,1 kg ARDEX EP25 und 16 kg ARDEX SPS-Spezielsand pro m ² /cm Schichtdicke Begehrbarkeit (+20°C): nach ca. 12 Std. Belegereif (+20°C): nach ca. 24 Std. Lagerung: Ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.	siehe ARDEX EP 25	Anmischverhältnis: ca. 3,0 – 3,2 l Wasser : 25 kg Sackinhalt entsprechend ca. 1 RT Wasser : 4,8 RT Pulver Schüttgewicht: ca. 1,68 kg/l Frischgewicht: ca. 2,25 kg/l Materialbedarf: ca. 20 kg/m ² pro cm Schichtstärke Verarbeitungszeit (+20°C): ca. 90 – 120 Minuten Begehrbarkeit: nach ca. 6h GISCODE: ZP1 = zementhaltiges Produkt Lagerung: In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.
Gebindegrößen EAN / Artikelnummer Palettenbeladung	25 kg 40 24705 22962 3 40 Papiersack	25 kg 40 24705 52107 9 40 Papiersack	25 kg 40 24705 52109 3 40 Papiersack	25 kg 40 24705 51140 7 40 Papiersack	25 kg 40 24705 51139 1 40 Papiersack	25 kg 40 24705 23629 4 40 Papiersack	13,1 kg 40 24705 60155 9 39 Eimer mit Deckleinheit 11,6 kg Komponente A +1,5 kg Komponente B 3,2 kg 40 24705 60156 6 96 Eimer mit Deckleinheit 2,84 kg Komponente A 0,36 kg Komponente B	25 kg 40 24705 73125 6 40 Papiersack	25 kg 40 24705 40373 3 40 Papiersack



Emissionsgeprüftes Bauprodukt nach DIBt-Grundsätzen

ROHBAU ESTRICH
 UNTERGRUND-VORBEREITUNG
 BODENSCH-TELMASSEN
 ABDICHTUNGEN
 FLIESEN-VERLEGUNG
 NATURSTEIN-VERLEGUNG
 BODENBELAGS-KLEBSTOFFE
 PANDBO
 WANDSPACH-TELMASSEN
 ZUBEHÖR
 ANHANG

Estrichverlegung			
Produktname	ARDEX LS	ARDEX BU-R	ARDEX K 71
Kurzbeschreibung	Gebundene Leichtschüttung	Armierungsgewebe	Dickschichtausgleich
Auslobungen			
Einsatzbereich	<p>Für innen und außen Systemkomponente ARDEX STRONGLITE®</p> <p>Gebundene Leichtschüttung aus EPS-Granulat und Zementbindemittel zum Einsatz im Wohnungs-, Büro- und Gewerbebau, Neu- und Altbau.</p> <ul style="list-style-type: none"> – hohe Belastbarkeit – Schichtdicke 8 – 300 mm in einem Arbeitsgang – das EPS-Granulat besteht zu 100 % aus recycelten, HBCD-freiem Material – gute Wärmedämmeigenschaften Wärmeleitzahl 0,10 W/mK – nicht brennbar - Brandverhalten A2 – leicht zu verarbeiten <p>ARDEX LS ist gemäß Europäischer Bauproduktenverordnung (VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011) CE-zertifiziert (ETA-022/0113)</p>	<p>Für innen und außen Systemkomponente ARDEX STRONGLITE®</p> <p>Weißes, alkalibeständiges Glasseidengewebe mit 4 mm Maschenweite und schiebfester Ausrüstung.</p> <p>Für Rissanierungen mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> – ARDEX F 5 Faserarmierte Fassadenspachtelmasse – ARDEX F 3 Füll-, Fleck- und Flächenspachtel <p>Wasser- und witterungsbeständig In Kombination auf Holzuntergründen mit ARDEX P 21 Füllende Grundierung</p>	<p>Für innen Systemkomponente ARDEX STRONGLITE®</p> <p>Auf Zement-Basis Für Schichtdicken bis 30 mm Schichtdicke gestreckt mit Sand bis 50 mm Sehr spannungsarm</p> <ul style="list-style-type: none"> – hohe Festigkeit – selbstglättend und pumpfähig <p>Dickschichtausgleich zum Spachteln und Ausgleichen von Untergründen zur nachfolgenden Verlegung von textilen und elastischen Bodenbelägen, Designbeläge/LVT, Kautschukbeläge, Linoleum, PVC- und CV-Beläge, Fertigparkett, Massiv-Parkett, Fliesen, Naturstein und großformatigen Fliesen.</p> <p>ARDEX STRONGLITE® Systemkomponente Für die Verwendung von ARDEX K 71 als Komponente des ARDEX STRONGLITE® Systems sind die technischen Angaben und Werte im technischen Datenblatt von ARDEX STRONGLITE® zu beachten!</p>
Technische Daten	<p>Anmischverhältnis: ca. 4,5 – 5 l Wasser : 16 kg / 50 Liter Leichtschüttung</p> <p>Materialbedarf: ca. 3,5 kg/m² pro cm Schichtstärke</p> <p>Verarbeitungszeit (+20°C): ca. 60 Minuten</p> <p>Begebar: nach ca. 12 Std.</p> <p>GISCODE: ZP1 = zementhaltiges Produkt</p> <p>Lagerung: In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.</p>	<p>Breite: 1 m Länge: 50 m Flächengewicht: ca. 165 g/m² Verbrauch: ca. 1,10 m²/m² Maschenweite: 4 x 4 mm Lagerung: In trockenen Räumen ca. 36 Monate lagerfähig.</p>	<p>Anmischverhältnis: ca. 4,5 l Wasser : 25 kg Pulver im STRONGLITE® System ca. 4,25 l Wasser : 25 kg Pulver</p> <p>Schüttgewicht: ca. 1,4 kg/l Frischgewicht: ca. 2,1 kg/l</p> <p>Materialbedarf: ca. 1,7 kg/m²/mm Pulver im STRONGLITE® System 2,2 – 2,5 kg/m²/mm</p> <p>Verarbeitungszeit (+20°C): ca. 25 Min.</p> <p>Begebarkeit / Verlegereif für Fliesen (+20°C): nach ca. 2 Std.</p> <p>Verlegereif (+20°C): Schichtdicken bis 20 mm nach 24 Std. Schichtdicken bis 20 – 50 mm nach ca. 48 h</p> <p>Stuhlrolleneignung: ja Fußbodenheizungseignung: ja CE nach EN 13813: CT-C30-F7</p> <p>GISCODE: ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm</p> <p>Lagerung: In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.</p>
Gebindegrößen	16 kg = 50 Liter Sack	1 Rolle / 1 m x 50 m = 50 m ²	25 kg
EAN / Artikelnummer	4024705 40677 2	40 24705 73263 5	40 24705 40802 8
Palettenbeladung	20 Sack	24 Kartons	40 Papiersack

ARDEX STRONGLITE® SYSTEM

Stark im System, leicht im Aufbau.



ARDEX LS
Gebundene Leichtschüttung

- EPS-Granulat zu 100 % aus HBCD-freiem Recyclingmaterial
- sehr emissionsarm EC1^{PLUS}

ARDEX BU-R
Armierungsgewebe

- weißes, alkalibeständiges Glasseidengewebe mit 4 mm Maschenweite und schiebfester Ausrüstung

ARDEX K 71
Dickschichtausgleich

- sehr spannungsarm, hohe Festigkeit
- selbstglättend und pumpfähig
- sehr emissionsarm EC1^{PLUS}

ROHBAU
ESTRICH

UNTERGRUND-
VORBEREITUNG

BODENSPACH-
TELMASSEN

ABDICHTUNGEN

FLIESEN-
VERLEGUNG

NATURSTEIN-
VERLEGUNG

BODENBELAGS-
KLEBSTOFFE

PANDOMO

WANDSPACH-
TELMASSEN

ZUBEHÖR

ANHANG