

# PVC-Designbeläge im Bad sicher im System verlegen.



# PVC-Designbeläge im Bad

Fliesen und Natursteinbeläge haben sich seit vielen Jahrzehnten im Bad bewährt und werden auch heute noch häufig im Neubau und der Renovierung als Wand- und Bodenbelag verwendet.

Im Wohnbereich geht der Trend jedoch seit einigen Jahren zur Verlegung von PVC-Designbelägen. Auch im Badezimmer fällt die Entscheidung immer öfters zu Gunsten sogenannter LVT (Luxury Vinyl Tiles) Beläge. Anders als die meisten elastischen Bodenbeläge kommen sie nicht von der Rolle, sondern werden ausschließlich in Form von Einzelementen wie Paneelen oder Fliesen angeboten. So lassen sie sich flexibel legen und gestalten.

Die Robustheit von Fliesen und Natursteinbelägen steht immer weniger im Fokus, vielmehr spielen Design- und Komforteigenschaften eine entscheidende Rolle. Die Design- und Formatvielfalt von PVC-Designbelägen lässt kaum noch Wünsche offen, Wand- und Bodenbeläge können mühelos aus einem Guss gestaltet werden. Dank neuer Herstellungsmethoden lassen sich natürliche Texturen wie beispielsweise Holz, Stein, Beton oder auch Sandstein fotorealistisch wiedergeben. So ist bei der Flächengestaltung mit Designbelägen alles möglich: von klassisch bis extravagant.

Neben den optischen Eigenschaften punkten PVC-Designbeläge durch ihre angenehme Fußwärme insbesondere in Kombination mit einer Fußbodenheizung. Aber auch ohne Fußbodenheizung fühlt sich Vinyl im Vergleich zu Fliesen wärmer an.

Dabei ist der Belag im Bad dann ideal, wenn er die technischen Voraussetzungen für diese Einsatzbereiche mitbringt und gleichzeitig die gewünschten Eigenschaften und Gestaltungsmöglichkeiten abdeckt.



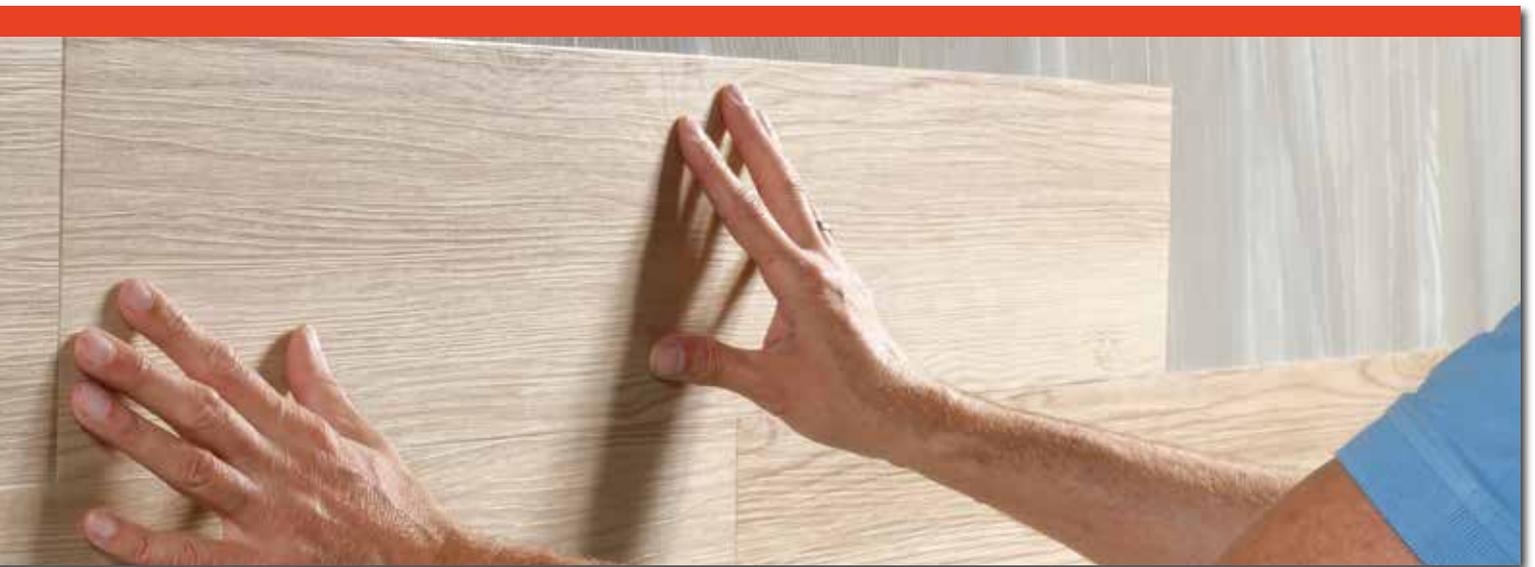
# Einsatzbereiche

Boden- und Wandbeläge sind in Nassbereichen besonderen Anforderungen hinsichtlich der Wasserbelastung ausgesetzt. Für die Planung und Verlegung von PVC-Designbelägen im Badezimmer wird die DIN 18534 „Abdichtung von Innenräumen“ zu Grunde gelegt. Die Notwendigkeit von Verbundabdichtungen wird dabei durch die Wassereinwirkungsklasse des entsprechenden Bauteils geregelt.

Nicht notwendig sind Abdichtungen für Flächen der Wassereinwirkungsklasse W0-I also mit nicht häufiger Einwirkung von Spritzwasser, zum Beispiel Wandflächen über Waschbecken. Ausführungen mit Abdichtungen sind hingegen nötig bei Flächen mit häufiger Einwirkung von Spritz- und/oder Brauchwasser (W1-I und W2-I), zum Beispiel bei Badezimmerböden und Wandflächen über Badewannen und in Duschen.

Wassereinwirkungsklasse	Anwendungsbeispiele
<b>W0-I (gering)</b> Flächen mit nicht häufiger Einwirkung aus Spritzwasser  <div style="text-align: right;"><b>W0 - I</b> <input type="checkbox"/></div>	Wandflächen in Bädern außerhalb von Duschbereichen und häuslichen Küchen Bodenflächen im häuslichen Bereich ohne Ablauf z.B. in Küchen, Hauswirtschaftsräumen, Gäste WCs
<b>W1-I (mäßig)</b> Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser oder nicht häufiger Einwirkung aus Brauchwasser, ohne Intensivierung durch anstauendes Wasser  <div style="text-align: right;"><b>W1 - I</b> <input type="checkbox"/></div>	Wandflächen über Badewannen und in Duschen in Bädern Bodenflächen im häuslichen Bereich mit Ablauf Bodenflächen in Bädern ohne/mit Ablauf ohne hohe Wassereinwirkung aus dem Duschbereich
<b>W2-I (hoch)</b> Flächen mit häufiger Einwirkung aus Spritzwasser und/oder Brauchwasser, vor allem auf dem Boden zeitweise durch anstauendes Wasser intensiviert  <div style="text-align: right;"><b>W2 - I</b> <input type="checkbox"/></div>	Wandflächen von Duschen in Sport-/Gewerbestätten Bodenflächen mit Abläufen und/oder Rinnen Bodenflächen in Räumen mit bodengleichen Duschen Wand- und Bodenflächen von Sport-/Gewerbestätten

PVC-Designbeläge sind in Duschbereichen hohen Anforderungen hinsichtlich chemischer, thermischer und im Bodenbereich auch rutschhemmender Eigenschaften ausgesetzt. Sie sind somit Sonderkonstruktionen und erfordern die Eignungsfreigabe des Belagsherstellers.



### **Häusliches Bad mit Badewanne**

- Badewanne mit Brause und Duschabtrennung
- keine Dusche



### **Häusliches Bad mit Badewanne und Duschtasse**

- Badewanne mit Brause ohne Duschabtrennung
- Dusche mit Duschtasse ohne Duschabtrennung



### **Häusliches Bad mit Badewanne und Duschtasse mit Duschabtrennung**

- Badewanne mit Brause ohne Duschabtrennung
- Dusche mit Duschtasse und Duschabtrennung

# Anforderungen an

Der Untergrund muss bezüglich seiner Festigkeit und Oberflächenbeschaffenheit als Kontaktfläche für die Abdichtungsschicht geeignet sein. Die Flächen müssen frostfrei, eben, frei von Nestern und klaffenden Rissen, Graten und frei von schädlichen Verunreinigungen und oberflächentrocken sein.





# an den Untergrund

Für Flächen mit geringer (W0-I) bis mäßiger (W1-I) Wassereinwirkung dürfen feuchteempfindliche Untergründe zur Anwendung kommen, z. B.

- Gips- und Gipskalkputze aus Gips-Trockenmörtel nach DIN EN 13279-1
- Gips-Wandbauplatten nach DIN EN 12859
- Gipsplatten mit Vliesarmierung nach DIN EN 15283-1
- Gipsfaserplatten nach DIN EN 15283-2
- Gipsplatten nach DIN 18180 bzw. DIN EN 520
- calciumsulfatgebundene Estriche nach DIN EN 13813
- Holz- und Holzwerkstoffe

Für Flächen mit hoher (W2-I) Wassereinwirkung sind feuchteunempfindliche Untergründe erforderlich, z. B.

- Beton nach DIN EN 206
- Kalkzementputz der Mörtelgruppe CS II/III nach DIN EN 998-1
- Zementputz der Mörtelgruppe CS IV nach DIN EN 998-1
- Hohlwandplatten aus Leichtbeton nach DIN 18148
- zementgebundene mineralische Bauplatten
- Verbundelemente aus expandiertem oder extrudiertem Polystyrol mit Mörtelbeschichtung und Gewebeamierung
- Porenbeton-Bauplatten nach DIN 4166
- Zementestrich
- korrosionsgeschützte metallische Werkstoffe
- Alte Fliesen- und Plattenbeläge



# ngen

Copyright Gerflor

## 03 Wand in der Dusche



**3** Designbelagsklebstoff (LVT):  
**ARDEX AF 181W**  
SMP Wandkleber für LVT Beläge

**4** PVC-Designbelag (LVT)



**1** Untergrund:  
z.B. Zementputz

**2** Ausgleichs- und Glattschicht:  
**ARDEX R 1** Renovierungspachtel

**3** Kleben der **ARDEX TRICOM**  
Dichtmanschetten, Dichtecken und  
Dichtbänder mit **ARDEX AF 181W**  
SMP Wandkleber für LVT Beläge

**4** Kleben des Abdichtsystems:  
**ARDEX AF 181W**  
SMP Wandkleber für LVT Beläge

**5** Abdichtsystem:  
**ARDEX SK 100W TRICOM** Dichtbahn

**6** Kleben des **ARDEX SK 12 TRICOM**  
Dichtbandes mit **ARDEX AF 181 W**

**7** Ausgleichs- und Glattschicht:  
**ARDEX FIX** Blitzspachtel

**8** Designbelagsklebstoff (LVT):  
**ARDEX AF 181W**  
SMP Wandkleber für LVT Beläge

**9** PVC-Designbelag (LVT)

# Produkte

## Bodenflächen nivellieren



### ARDEX K 60

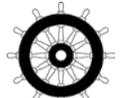
#### Ausgleichs- und Glättmasse auf Latexbasis

- Für Schichtdicken bis 15 mm
- Auf fast allen Bauuntergründen ohne Grundierung einsetzbar
- Optimal für kritische Untergründe, Reparatur- und Renovierungsarbeiten
- Wasserfest und feuchtigkeitsbeständig
- Flexibel
- Hohe Verbundhaftung

ARDEX K 60 ist eine selbstglättende, 2-komponentige Ausgleichsmasse auf Pulver- und Latexbasis. Sie zeichnet sich durch sehr gutes Fließverhalten und ausgezeichnete Haftfähigkeit, Flexibilität und Wasserbeständigkeit aus. Beim Anrühren beider Komponenten entsteht ein geschmeidiger, gut verlaufender, selbstglättender Mörtel, der durch Trocknung zu einer sehr spannungsarmen, flexiblen Masse erhärtet. Rissbildungen werden selbst in dicken Schichten vermieden.

Spachteln, Ausgleichen und Nivellieren von

- Trockenestrichen
- Dünnschicht-Heizsystemen
- Holzspanplatten, Holzdielenböden
- Metalluntergründen
- Untergründen mit alten, wasserfesten Klebstoff-, Spachtelmassen und Mörtelresten
- Calciumsulfat-, Zement-, Gussasphaltestrichen und Terrazzoböden
- Alten Fliesen- und Plattenbelägen sowie anderen kritischen Mischuntergründen, zur Aufnahme von textilen Belägen, Kautschukbelägen, Linoleum, PVC- und CV-Belägen, Fertigparkett sowie keramischen Fliesen und Platten.



1121/16

Artikel-Nr. EAN-Nr.	Gebindegröße	VE/Karton	VE/Palette	Verbrauch	Aushärtezeit	Topfzeit
24201 40 24705 24201 1	Pulver (Komponente A) 20 kg Papiersack	–	50 Sack	ca. 1,6 kg m <sup>2</sup> /mm	bis 3 mm ca. 12 h bis 5 mm ca. 24 h	ca. 20 min.
30498 40 24705 30498 6	Latex (Komponente B) 4,95 kg Eimer	–	50 Eimer		bis 10 mm ca. 48 h	

# Wandflächen glätten



## ARDEX R1 Renovierungspachtel

Für innen, Wand und Decke

- Für alle gängigen Untergründe ohne Grundierung
- Besonders strapazierfähig
- Spannungsarm und rissefrei
- Für Schichtdicken bis 10 mm
- Fällt nicht bei
- Leicht zu verarbeiten
- Hervorragende Haftung
- Glättbar auch ohne Filzen
- Sehr ergiebig
- Auf festsitzenden Altanstrichen genügt Kontaktpachtelung
- Auf alten Acryllackanstrichen, Alkydharzanstrichen sowie Fliesen- und Plattenbelägen ist ein dünnes Vorspachteln mit ARDEX R1 anstelle einer Grundierung ausreichend.

Glätten und Spachteln von Wand- und Deckenflächen zur Aufnahme von Tapeten, Anstrichen, Dispersionsputzen und Wandbelägen. Füllen von Rissen, tiefen Löchern, Schlitzen sowie Fugen bei Gipskartonplatten und anderen Bauplatten.



Artikel-Nr. EAN-Nr.	Gebindegröße	VE/Karton	VE/Palette	Verbrauch kg/m <sup>2</sup> /mm	Verarbeitungszeit	Schichtdicke
53171 40 24705 53171 9	25 kg Papiersack	–	40	0,8	ca. 45 Min.	bis 10 mm
53172 40 24705 53172 6	5 kg Beutel	4	160 Beutel	0,8	ca. 45 Min.	bis 10 mm

# Übergänge glätten



## ARDEX FIX Blitzspachtel

ARDEX FIX ist ein extrem schneller Reparaturspachtel mit Finish-Charakter für den Bodenbereich, zum Füllen von Löchern und Ausbrüchen, als auch zum Ausgleichen und Beispachteln von Höhenversätzen und Unebenheiten.

- Verlegereif nach 30 Minuten
- Auf null ausziehbar
- Für Fleckspachtelungen
- Haftung auf nicht saugfähigen Untergründen

Der ARDURAPID®-Effekt sorgt für eine schnelle hydraulische Erhärtung und vollständige kristalline Wasserbindung, die für eine sehr schnelle und sichere Trocknung verantwortlich ist.



Artikel-Nr. EAN-Nr.	Gebindegröße	VE/Karton	VE/Palette	Verbrauch kg/m <sup>2</sup> /mm	Verarbeitungszeit	Begehbarkeit
52117 40 24705 52117 8	5 kg Eimer	–	72	ca. 1,15 kg m <sup>2</sup> /mm	ca. 30 Min.	ca. 5 Min.

# Abdichten mit System



## ARDEX SK 100 W TRICOM Dichtbahn

Für innen und außen

- Wasserdicht
- Rissüberbrückend
- Gleichmäßige Schichtdicke gewährleistet Alkalibeständig
- Schnelles weiterarbeiten möglich
- Leichte Verarbeitung
- Gut zu schneiden

Abdichten von Wand- und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich, unter Fliesen- und Plattenbelägen bei Beanspruchungen wie sie in Duschräumen, Bädern, Duschbereichen über Badewannen, Sanitärräumen, Schwimmbädern, auf Balkonen und Terrassen sowie chemisch beanspruchten Belägen, wie z. B. in Großküchen auftreten können. Bauaufsichtlich zugelassen zur Herstellung einer Verbundabdichtung in hochbelasteten Nassbereichen der Beanspruchungsklassen A, B und C.



Artikel-Nr. EAN-Nr.	Gebindegröße	VE/Karton	VE/Palette	Berstdruck	Rissüberbrückung	Schichtdicke
70293 40 24705 70293 5	30 m <sup>2</sup> Rolle	-	26	3,0 bar	>0,4mm/m	0,51 mm
70292 40 24705 70292 8	10 m <sup>2</sup> Rolle	-	30	3,0 bar	>0,4mm/m	0,51 mm



## ARDEX SK 12 TRICOM Dichtband

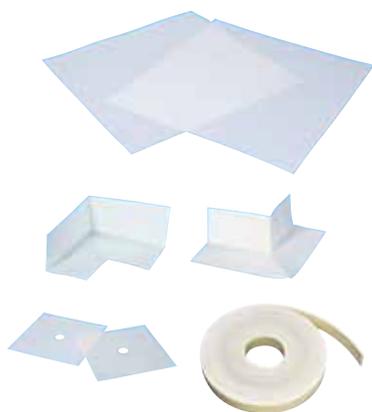
Für innen und außen

- Wasserundurchlässig
- Witterungsbeständig
- Hoch reißfest und dehnungsfähig
- Alkalibeständig
- Beständig gegen aggressive Medien

Wand und Boden Dichtbänder zur flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Bewegungsfugen, Randfugen sowie rissgefährdeten Anschlüssen.



Artikel-Nr. EAN-Nr.	Gebindegröße	VE/Karton	VE/Palette
61111 40 24705 61111 4	Dichtband 12 cm breit, 50 m Rolle	-	100 Rollen
61112 40 24705 61112 1	Dichtband 12 cm breit, 10 m Rolle		420 Rollen



## ARDEX SK TRICOM Dichtset

Für innen und außen, Wand und Boden

- Wasserundurchlässig und witterungsbeständig
- Hoch reißfest und dehnungsfähig
- Alkalibeständig
- Beständig gegen aggressive Medien

- In Nass- und Feuchträumen mit nicht drückendem Oberflächenwasser
- In Dauernassbereichen auch mit drückendem Wasser wie z. B. in Schwimmbecken
- Im Außenbereich wie auf Balkonen, Loggien und Terrassen

Dichtset zur flexiblen und wasserundurchlässigen Überbrückung von Bewegungsfugen, Randfugen sowie rissgefährdeten Anschlüssen und Durchdringungen nach DIN 18531, DIN 18534 & DIN 18535.



Produkt	Artikel-Nr. EAN-Nr.	Länge/Breite Schenkellänge	VE/Karton
ARDEX SK 90 TRICOM Innenecken 90°	13552 40 24705 13552 8	Schenkellänge: 120 mm	10 Stück
ARDEX SK 270 TRICOM Aussenecken 270°	13551 40 24705 13551 1	Schenkellänge: 115 mm	10 Stück
ARDEX SK 90 BT TRICOM Dichtecke 90°	32560 40 24705 32560 8	Schenkellänge: 120 mm	10 Stück
ARDEX SK 90 RENO TRICOM Renovierungsecke 90°	32573 40 24705 32573 8	Schenkellänge: 119 mm	10 Stück
ARDEX SK 20L TRICOM Duschboardecke 20 mm links	32558 40 24705 32558 5	Schenkellänge: 105/120 mm	10 Stück
ARDEX SK 28L TRICOM Duschboardecke 28 mm links	32557 40 24705 32557 8	Schenkellänge: 105/120 mm	10 Stück
ARDEX SK 20R TRICOM Duschboardecke 20 mm rechts	32559 40 24705 32559 2	Schenkellänge: 105/120 mm	10 Stück
ARDEX SK 28R TRICOM Duschboardecke 28 mm rechts	32556 40 24705 32556 1	Schenkellänge: 105/120 mm	10 Stück
ARDEX SK-M 15/30 TRICOM Dichtmanschette 140 x 140 Für Rohrdurchführungen von 15-30 mm	39032 40 24705 39032 3	Länge/Breite: 140 x 140 mm	25 Stück
ARDEX SK-M 40/65 TRICOM Dichtmanschette 180 x 180 Für Rohrdurchführungen von 40-65 mm	39033 40 24705 39033 0	Länge/Breite: 180 x 180 mm	10 Stück
ARDEX SK-G TRICOM Rohrkragenmanschette 350 x 350	70294 40 24705 70294 2	Länge/Breite: 350 x 350 mm	20 Stück
ARDEX SK-B Dichtring 100/200	70295 40 24705 70295 9	Durchmesser: 100/200 mm	20 Stück
ARDEX SK-M 70/100 TRICOM Dichtmanschette 220 x 220 Für Rohrdurchführungen von 70-100 mm	39034 40 24705 39034 7	Länge/Breite: 220 x 220 mm	10 Stück
ARDEX SK-M 75/130 TRICOM Dichtmanschette 240 x 240 Für Rohrdurchführungen von 75-130 mm	39650 40 24705 39650 9	Länge/Breite: 240 x 240 mm	10 Stück
ARDEX SK-M D TRICOM Dichtmanschette 285 x 140	39035 40 24705 39035 4	Länge/Breite: 285 x 140 mm	10 Stück
ARDEX SK 3 NC TRICOM Schallschutzband	32310 40 24705 32310 9	Länge/Breite: 5 m x 30 mm	5 m Rolle

ARDEX AF 181 W SMP Wandkleber für LVT Beläge

Der Coolste  
an der Wand &  
im Bad.



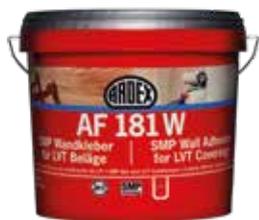
made  
with  
love



Deine Meisterleistung.

Universalkleber | **KLEBER ELASTISCHE BELÄGE** | Linoleumkleber | Teppichkleber | Parkettkleber

# Abdichten und PVC-Designbelag kleben



**SMP Technology**

## ARDEX AF 181 W SMP Wandkleber für LVT Beläge

Für innen und außen, Wand und Boden  
SMP-Klebstoff zur Einbettung des ARDEX TRICOM Abdichtsystems  
und zur Verlegung von PVC-Designbelägen.

- Optimal auf die Verlegung an Wandflächen abgestimmt
- Auch zur Verlegung am Boden geeignet
- Für hochbelastbare Bereiche
- Einfaches Handling, kein Anrühren, keine Restmengen
- Auftrag mit Rolle möglich

SMP Klebstoff für die Klebung von:

- homogenen und heterogenen PVC-Belägen in Bahnen und Fliesen
  - PVC-Designbelägen
  - CV-Belägen
  - Kautschukbelägen in Bahnen und Fliesen
  - PVC-Korkbeläge nach DIN EN 655
  - Schmutzfangschleusen mit PVC-Beschichtung
  - PVC-freie Beläge
  - PVC-Wandverkleidungen
  - Linoleumbelägen
  - Nadelvliesbelägen
  - Kunstrasenbeläge
- auf geeigneten, saugfähigen und nicht saugfähigen Untergründen im Innen- und Außenbereich.



Artikel-Nr. EAN-Nr.	Gebindegröße	VE/Karton	VE/Palette	Werkzeug Verbrauch g/m <sup>2</sup> *	Ablüfzeit**	Einlegezeit**
39006 40 24705 39006 4	7,5 kg Eimer	–	72	Rolle: 500 - 550 Zahnung A2: 330 - 420 Zahnung B1: 430 - 480 Zahnung B2: 520 - 580	ca. 10 - 40 min.	ca. 10 - 45 min.

\* Auftragsmengen ermittelt mit Pajarito-Zahnleisten und L'Outil Parfait Putzrolle auf ARDEX Spachtelmassen

\*\* Bei Ablüf- und Einlegezeiten die Aussagen in unseren Technischen Datenblättern beachten

ARDEX AF 181W kann an der Wand sowohl mit Zahnpachtel als auch mit Hilfe einer grobporigen Rolle aufgetragen werden. Für das Aufbringen schmaler Klebstoffflächen zur Anbringung von Dichtecken, -bahnen und -manschetten eignet sich die Rollanwendung sehr gut. Wir empfehlen L'Outil Parfait Putzwalzen in 22 cm Breite für große Flächen und in 8 cm Breite für Stöße und kleine Flächen.



# Abdichten und PVC-Designbelag kleben



## ARDEX AF 180 SMP Kleber für elastische Beläge

Unsere Empfehlung für die Verlegung von PVC-Designbelägen auf größeren Bodenflächen.

Der Anwendungsbereich ist identisch zu ARDEX AF 181W.

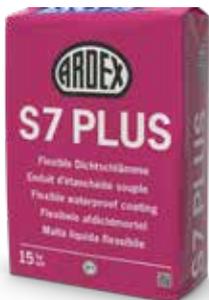


### SMP Technology

Artikel-Nr. EAN-Nr.	Gebindegröße	VE/Palette	Werkzeug Verbrauch g/m <sup>2</sup> *	Ablüfzeit	Einlegezeit
32499 40 24705 32499 1	7,5 kg Eimer	72 Eimer	Zahnung A1: 300 - 350 Zahnung A2: 370 - 420 Zahnung B1: 430 - 480 Zahnung B2: 520 - 580	ca. 20 min**	ca. 35 min**

\* Auftragsmengen ermittelt mit Pajarito-Zahnleisten auf ARDEX Spachtelmassen

\*\* Bei Ablüfte- und Einlegezeiten die Aussagen in unseren Technischen Datenblättern beachten



## ARDEX S7 PLUS Flexible Dichtschlamme

Alternativprodukt zu ARDEX AF181W für die Einbettung der Abdichtbahn ARDEX SK100W.

ARDEX S7 PLUS ist geeignet zum Einsatz in den Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen A und B gemäß (DIBt) Bauregelliste A Teil 2 Nr.1.10 und den Klassen A0, und B0 nach ZDB-Merkblatt „Abdichtungen im Verbund“.



Artikel-Nr. EAN-Nr.	Gebindegröße	VE/Karton	VE/Palette	Verbrauch kg/m <sup>2</sup> /mm	Verarbeitungszeit	Begehbarkeit
24223 40 24705 24223 3	15 kg Schlauchfolien- sack	-	60	ca. 1,2 kg Pulver/m <sup>2</sup> (für 1 mm Trocken- schichtdicke)	ca. 60 Min.	ca. 4 Stunden

ARDEX SC MATT  
Mattes Silikon

# Das Matte.

- Feine, matte Optik
- Leicht einzubringen und abzuziehen
- UV- und witterungsbeständig
- Sehr gute Flankenhaftung
- Resistent gegen Schimmelpilze
- Innen und außen



# Fugen schließen



## ARDEX SC Matt Matt-Silikon

Für innen und außen, Wand und Boden.

- Silikondichtstoff mit fungizider Ausrüstung
- (acetatvernetzend)
- Abgestimmt auf zementäre Fugenoberflächen
- Elastisches Schließen von Bewegungs-, Eck- und Anschlussfugen im
- Innen- und Außenbereich
- Leicht spritz- und glättbar
- Gute Hafteigenschaften
- Beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlen sowie
- handelsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Elastisches Schließen von Bewegungs-, Eck- und Anschlussfugen

- in Bad, Dusche und WC,
- im Wohnbereich bei Keramikbelägen,
- an Türen, Fenstern und Einbauelementen,
- in Keramikbelägen auf Balkonen, Terrassen und an Fassaden.

Artikel-Nr. EAN-Nr.	Farbe	Gebinde- größe	VE/ Karton	VE/ Palette	Verbrauch	Hautbildezeit	Durchhärte- geschwindigkeit
39053 40 24705 39053 8	Weiss	310 ml	12	60	10 x 10 mm Fuge ca. 3 lfm  5 x 5 mm Fuge ca. 12 lfm	ca. 15 – 25 Min.	ca. 2 – 3 mm/Tag  ca. 7 mm/Woche
39054 40 24705 39054 5	Silbergrau						
39055 40 24705 39055 2	Grau						
39056 40 24705 39056 9	Zementgrau						
39057 40 24705 39057 6	Basalt						
39058 40 24705 39058 3	Anthrazit						
39059 40 24705 39059 0	Sandgrau						
39060 40 24705 39060 6	Graubraun						
39061 40 24705 39061 3	Jura-beige						



## ARDEX SE Sanitär-Silikon

Für innen und außen, Wand und Boden

- Silikondichtstoff mit fungizider Ausrüstung (essigsäurevernetzend)
- Elastisches Schließen von Bewegungs-, Eck- und Anschlussfugen
- Leicht spritz- und glättbar
- Gute Hafteigenschaften
- Beständig gegen Witterungseinflüsse, UV-Strahlen sowie handelsübliche Reinigungs- und Desinfektionsmittel

Elastisches Schließen von Bewegungs-, Eck- und Anschlussfugen:

- in Bad, Dusche und WC
- im Wohnbereich bei Keramikbelägen, an Türen, Fenstern und Einbauelementen
- in Keramikbelägen auf Balkonen, Terrassen und Fassaden

Artikel-Nr. EAN-Nr.	Farbe	Gebinde- größe	VE/ Karton	VE/ Palette	Verbrauch	Hautbildezeit	Durchhärte- geschwindigkeit
40 24705 73031 0	Transparent	310 ml	12	104	10 x 10 mm Fuge ca. 3 lfm  5 x 5 mm Fuge ca. 12 lfm	Ca. 10 – 12 Min.	Ca. 2 mm/Tag  Ca. 7 mm/Woche
40 24705 73034 1	Brilliantweiß			104			
40 24705 73041 9	Pergamon			104			
40 24705 73003 7	Hellgrau			60			
40 24705 24082 6	Sandgrau			104			
40 24705 73036 5	Anthrazit			104			
40 24705 73038 9	Jasmin			104			
40 24705 73022 8	Bahama- beige			104			
40 24705 20034 9	Sandbeige			104			
40 24705 24083 3	Graubraun			104			
40 24705 20039 4	Jurabeige			104			
40 24705 20035 6	Dunkel- braun			104			
40 24705 20036 3	Balibraun			104			
40 24705 24602 6	Steingrau			104			

5

# Schritt für Schritt

*LVT Beläge in der Dusche an der Wand sicher im System verlegen:*



1 Untergrund spachteln mit ARDEX R1 Renovierungsspachtel.



2 ARDEX TRICOM Dichtecken verkleben mit ARDEX AF 181 W.



3 ARDEX TRICOM 12 Dichtband verkleben mit ARDEX AF 181 W.



4 ARDEX TRICOM Manschetten verkleben mit ARDEX AF 181 W.



5 Wandflächen abdichten mit ARDEX SK 100 W Dichtbahn und ARDEX AF 181 W.



6 Stöße mit ARDEX SK 12 Dichtband und ARDEX AF 181 W abdichten. Es ist darauf zu achten, dass ARDEX AF 181 W deckungsgleich zur Breite des Dichtbands aufgetragen wird.

# Schritt Anleitung



**7**  
Bodenflächen abdichten mit ARDEX SK 100 W Dichtbahn und ARDEX AF 181 W.



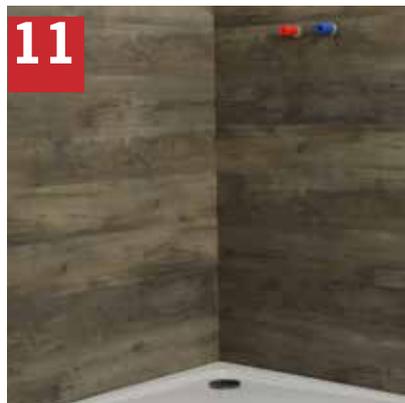
**8**  
ARDEX TRICOM Bodenmanschette verkleben mit ARDEX AF 181 W.



**9**  
Übergänge an der Wand glätten mit ARDEX FIX Blitzspachtel.



**10**  
PVC-Designbelag an der Wand verkleben mit ARDEX AF 181 W. Wir empfehlen das abschliessende Aufbringen einer Schutzversiegelung auf den PVC-Designbelag.



**11**  
Duschtasse installieren.



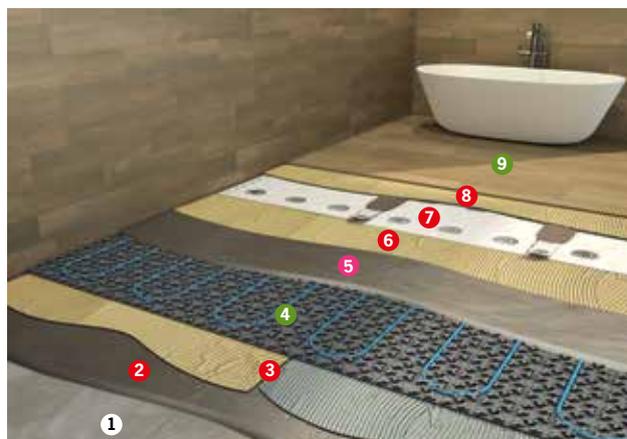
**12**  
Fugen mit Silicon verschließen.

# GUTJAHR IndorTec® THERM-E – die Elektro-Flächenheizung auch für Designböden



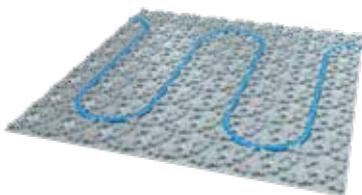
Fußwärme ist die schönste Wärme. Dieser Meinung sind immer mehr Verbraucher und Bauherren und wünschen sich eine Fußbodenheizung, die unkompliziert, energieeffizient und zukunftstauglich ist.

Die Fußbodenheizung soll dabei für schnelle Bodenwärme sorgen – im Bad und darüber hinaus. Mit IndorTec® THERM-E bietet GUTJAHR ein durchdachtes Elektro-Flächenheizsystem, das sich schnell und einfach verlegen lässt und für nahezu alle Bodenbeläge geeignet ist. Es basiert auf einer speziellen Geometrie der Trägermatte. Dadurch ist das System nicht nur sehr dünn, sondern auch besonders energieeffizient – für die gleiche Heizleistung benötigt IndorTec® THERM-E 10% weniger Energie als vergleichbare Systeme.



- |  |   |
|--|---|
| <p><b>1</b> Untergrund:<br/>z.B. Zementestrich</p>   | <p><b>6</b> Kleben des Abdichtungssystems:<br/><b>ARDEX AF 180</b><br/>SMP Kleber für elastische Beläge<br/>oder<br/><b>ARDEX AF 181W</b><br/>SMP Wandkleber für LVT Beläge</p>   |
| <p><b>2</b> Ausgleichsschicht:<br/>z.B. <b>ARDEX K 39</b><br/>Reaktivierbare Bodenspachtelmasse oder<br/><b>ARDEX K 60</b><br/>Ausgleichs- und Glättmasse<br/>auf Latexbasis</p>   | <p><b>7</b> Abdichtungssystem:<br/><b>ARDEX SK 100 W</b> TRICOM Dichtbahn<br/>Stöße kleben mit<br/><b>ARDEX TRICOM SK 12</b> Dichtband<br/>und <b>AF 180/AF 181W</b><br/>Übergänge spachteln mit <b>ARDEX FIX</b><br/>Blitzspachtel</p> |
| <p><b>3</b> Kleben der Elektro-Fußbodenheizung:<br/><b>ARDEX X 78</b><br/>MICROTEC Flexkleber, Boden<br/>oder<br/><b>ARDEX AF 181W</b><br/>SMP Wandkleber für LVT Beläge<br/><b>ARDEX AF 480</b><br/>Festelastischer Parkettkleber</p> | <p><b>8</b> Designbelagsklebstoff (LVT):<br/><b>ARDEX AF 180</b><br/>SMP Kleber für elastische Beläge<br/>oder<br/><b>ARDEX AF 181W</b><br/>SMP Wandkleber für LVT Beläge</p>   |
| <p><b>4</b> Elektro-Flächenheizung:<br/><b>GUTJAHR IndorTec® THERM-E</b></p>   | <p><b>9</b> Belag:<br/>PVC-Designbelag (LVT)</p>  |
| <p><b>5</b> Nivellierschicht:<br/><b>ARDEX K 60</b><br/>Ausgleichs- und Glättmasse<br/>auf Latexbasis</p>  |   |

# Komponenten



## IndorTec® THERM-E Trägermatte

- Material: Speziell geformte, unverrottbare Kunststoffolie (PP). Unterseitig mit einem werkseitig aufkaschiertem Vlies.
- Ideal für großformatige Beläge aus Keramik und Naturstein, sowie elastische oder textile Beläge, Mehrschichtparkett und Laminat
- Trägersystem für Heizkabel und Verbundentkopplung
- Spannungsausgleichend, dampfdruckausgleichend
- +8 dB Trittschall reduzierend
- Platte 6 mm, 0,98 x 0,79 m
- Rolle 6 mm, 0,98 x 12,75 m



## IndorTec® THERM-E HK Heizkabel

- VDE-geprüft: IEC 60800:2009
- Schutzart IPX7
- Für Netzspannung 230 V
- Widerstandstoleranz -5%/+10%
- Mindestverlegetemperatur 5°C
- Einheitlicher Kabelquerschnitt bei allen Längen
- Lieferung auf verlegefreundlichen Kabeltrommeln
- Kalt-/Warmübergang nahtlos/ohne Muffe, wasserdicht
- Maße auf Anfrage erhältlich oder unter [www.gutjahr.com/Therm-E](http://www.gutjahr.com/Therm-E)



WiFi



## IndorTec® THERM-E TW Thermostat

- Programmierbares Touchscreen Thermostat, 100 -240 V AC, 50/60 Hz
- Inkl. WiFi – Bedienung über App möglich
- Inkl. Boden- und Raumfühler, NTC (12 K $\Omega$ ), 3 m lang
- Geeignet für Fliesen, Steinzeug, Laminat- und Holzböden
- Abmessungen (H/B/T): 84/84/40 mm (21,8 mm Tiefe)
- Unterputzmontage
- Funkfrequenz : 2,4 GHz
- WiFi: IEEE 802.11 b/g/n - 2.4 GHz
- Sicherheitsstandard: WPA/WPA2

**ALTERNATIV**



## IndorTec® THERM-E TD Touchscreen Thermostat

- Programmierbares Touchscreen Thermostat, 100 -240 V AC, 50/60 Hz
- Inkl. Boden- und Raumfühler, NTC (12 K $\Omega$ ), 3 m lang
- Geeignet für Fliesen, Steinzeug, Laminat- und Holzböden
- Abmessungen (H/B/T): 84/84/40 mm (21,8 mm Tiefe)
- Unterputzmontage

ARDEX und GUTJAHR entwickeln optimal aufeinander abgestimmte Komplettsysteme für schadensfreie Beläge im Außen- und Innenbereich. Beide Familienbetriebe stehen für Innovation, kompromisslose Qualität und Zuverlässigkeit.

Für eine direkte Produktberatung wenden Sie sich bitte an:

GUTJAHR  
Systemtechnik GmbH  
Philipp-Reis-Straße 5-7  
D-64404 Bickenbach

Tel.: +49 (0) 6257 9306-0  
Fax: +49 (0) 6257 9306-31  
[info@gutjahr.com](mailto:info@gutjahr.com)  
[www.gutjahr.com](http://www.gutjahr.com)

Kontaktieren Sie unsere Experten für Bodenleger Systeme: [Bodenleger@gutjahr.com](mailto:Bodenleger@gutjahr.com)  
Besuchen Sie uns auf [facebook.com/gutjahr.systemtechnik](https://www.facebook.com/gutjahr.systemtechnik)

# Verbraucher-, Arbeits- und Umweltschutz.

Die gesundheitliche Qualität eines Gebäudes ist ein zentrales Fundament für jeden Neubau und jede Sanierung. Ein wichtiger Pfeiler ist der Schutz vor Emissionen. So hat die Qualität der Innenraumluft in den letzten Jahren deutlich an Bedeutung gewonnen. Durch die zunehmende Luftdichtigkeit neuer Gebäude können Emissionen nicht mehr nach außen entweichen. Gleichzeitig verbringen immer mehr Menschen immer mehr Zeit in geschlossenen Räumen.

Beim Thema Emissionsschutz spielt vor allem der Fußboden eine wichtige Rolle. Er hat nach den Wänden den zweithöchsten Flächenanteil in einem Gebäude. Entsprechend hoch sind die Auswirkungen auf die Raumluftqualität, wenn Emissionen daraus entweichen. Als international führender Hersteller von Baustoffen für den Boden übernimmt ARDEX konsequent Verantwortung beim Emissionsschutz. Rund 90 Prozent unserer Produkte sind bereits mit dem EMICODE® und/oder Blauen Engel zertifiziert. Produkte mit dem EMICODE® EC1 und EC1<sup>PLUS</sup> sind besonders emissionsarm, halten strengste Grenzwerte ein und stehen unter permanenter unabhängiger Kontrolle.

Gleichzeitig ist ARDEX ein Gründungsmitglied der Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe e.V.. Die GEV ist die wichtigste Initiative zur Entwicklung und Marktförderung lösemittelfreier und emissionsarmer Verlegewerkstoffe und Bauprodukte.

So übernehmen wir Tag für Tag Verantwortung für die Gesundheit aller, die mit ARDEX bauen und darauf vertrauen.



## Umweltproduktdeklarationen.

Die Umweltwirkungen unserer Produkte werden auf Grundlage von Ökobilanzen durch ein verifiziertes und registriertes Dokument, die Umweltproduktdeklarationen (EPD, Environmental Product Declaration), transparent dargestellt.

Diese bilden die Datengrundlage für die ökologische Gebäudebewertung über den gesamten Lebenszyklus.

Diese EPDs sind für eine Vielzahl unserer Produkte verfügbar. Sie geben Aufschluss über relevante Umweltkennzahlen, die für Gebäudezertifizierungssysteme, wie z.B. für das DGNB-System, von Bedeutung sind. Gemeinsam mit der Deutschen Bauchemie engagieren wir uns für das Nachhaltige Bauen über EPDs beim Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU).



GEV - EMICODE® EC1<sup>PLUS</sup>

Premiumklasse, die die Grenze des technisch Machbaren beschreibt



GEV - EMICODE® EC1

Standard für sehr emissionsarme Produkte



[www.blauer-engel.de/uz113](http://www.blauer-engel.de/uz113)

Der Blaue Engel wird für unterschiedliche Produktgruppen nach jeweils hierfür relevanten Prüfkriterien vergeben. Der Blaue Engel garantiert, dass die Produkte hohe Ansprüche an Umwelt-, Gesundheits- und Gebrauchseigenschaften erfüllen. Dieser wird durch das Deutsche Institut für Gütesicherung und Kennzeichnung (RAL) für emissionsarme Bodenbelagsklebstoffe und andere Verlegewerkstoffe nach RAL-UZ 113 vergeben, deren Emissionsverhalten extern geprüft wird.



Das Übereinstimmungszeichen kennzeichnet geregelte und nicht geregelte Bauprodukte mit einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung, oder dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis nach den Vorgaben des Deutschen Institutes für Bautechnik (DIBt). Das Übereinstimmungszeichen kennzeichnet die Verwendbarkeit eines Bauprodukts in Deutschland.



1121/16  
MED Module B und D,  
freigegeben für die  
Verwendung als unterster  
Decksbelag auf Stahldecks  
von Schiffen.

Produkte mit der Steuerrad Kennzeichnung sind entsprechend den in der EU-Richtlinie des Europäischen Rates (96/98/EC – Modul B und D) festgelegten Anforderungen zertifiziert und somit zugelassen für den Einsatz im Schiffsbau.

# Unser Schulungsangebot für Sie.

**Sichern Sie sich Ihren Wissensvorsprung:  
Online in unserer E-Learning Plattform oder vor Ort  
in den Standorten der ARDEXacademy.**



**ARDEXacademy**  
TRAINING EXCELLENCE

In der ARDEXacademy teilen wir unser Wissen. Dazu bieten wir hochqualifizierte Schulungen und Weiterbildungen in einer komfortablen Lernumgebung mit aktueller Medientechnik. Unser Fokus liegt auf der Praxis, bei der Erfahrungen und Herausforderungen aus dem Tagesgeschäft aufgenommen werden. Unser Seminarangebot konzentriert sich auf zwei Bereiche: Technische Inhalte ergänzen wir mit Themen aus angrenzenden relevanten Bereichen, wie Nachhaltigkeit, Recht oder Vertriebstrainings.



Zum Seminarprogramm

Unter dem Motto „Digital zu Hause lernen“ stellen wir Ihnen mit der digitalen Version der ARDEXacademy jetzt auch E-Learning-Module bereit: interaktiv, rund um die Uhr und an sieben Tagen in der Woche.

-  Zugang zu allen E-Learnings
-  Qualitativ hochwertige Online-Kurse
-  Interaktive Lerninhalte
-  Spannende anwendungstechnische Inhalte, Vertriebsthemen und mehr
-  Expertenwissen
-  ARDEX-Zertifikate
-  Kostenlos

**ARDEXacademy.de**  
TRAINING EXCELLENCE



**Jetzt anmelden unter [www.ardexacademy.de](http://www.ardexacademy.de)!**

# Erleben Sie die digitale Welt von ARDEX.



Die **ARDEX App** (verfügbar für Android und iOS) ist der perfekte Begleiter für den Alltag auf der Baustelle. Sie bietet Ihnen Informationen zu allen Produkten und viele elektronische Serviceangebote. Das Herzstück ist der visuelle und interaktive Aufbauberater. Aber auch ein Verbrauchsrechner sowie Kontakte zum Außendienst und Handel sind verfügbar.



Auf **Facebook** berichtet ARDEX unter anderem über Produktneuheiten und Veranstaltungen. Zudem erhalten Sie die Möglichkeit, einen Blick hinter die Kulissen von ARDEX zu werfen.



Bei **Instagram** stehen die visuelle Produktkommunikation und die ausdrucksstarke Darstellung unserer Referenzen im Fokus. Unser Motto dabei: Emotional. Ansprechend. Persönlich.



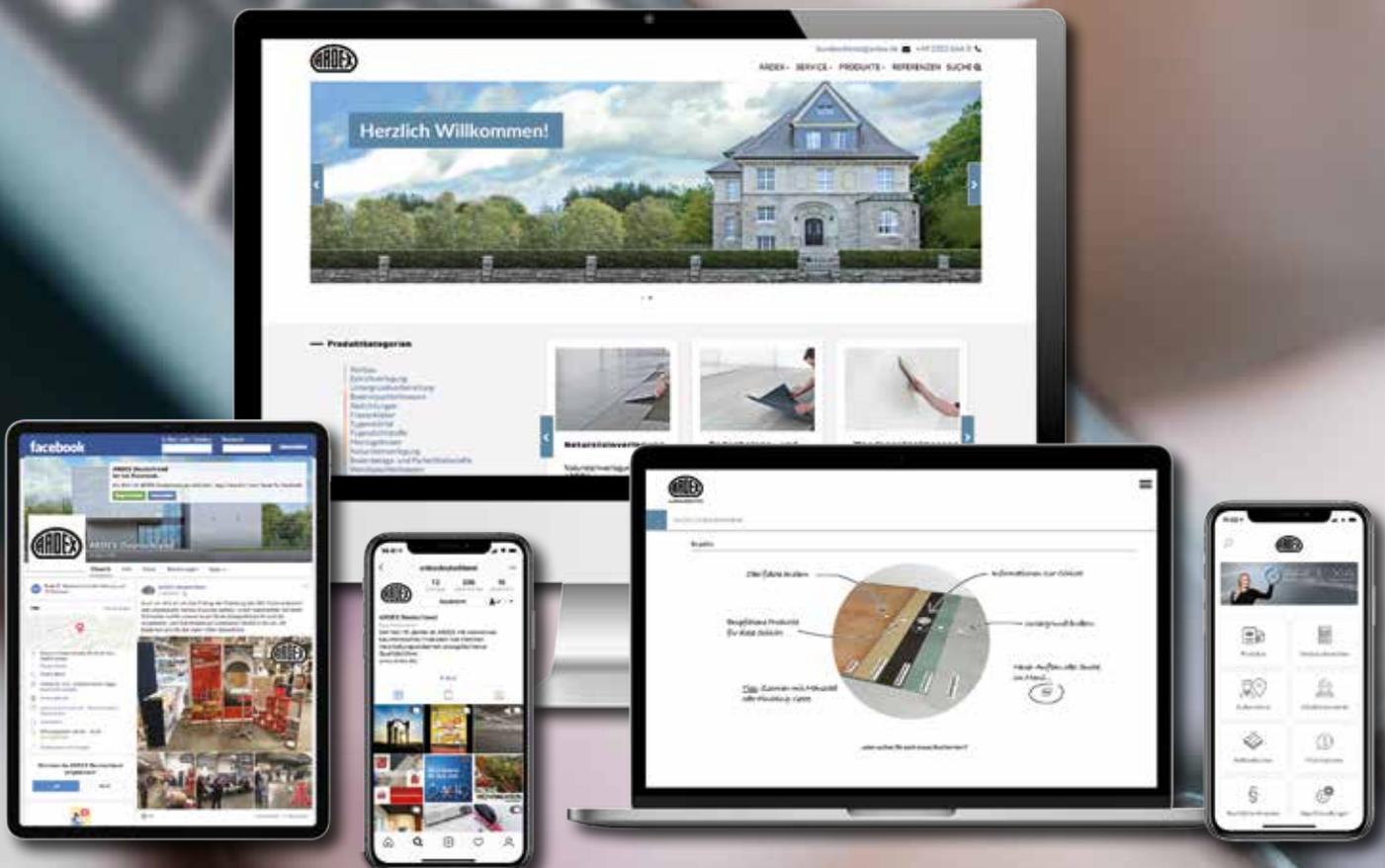
Mit der **AStone App** (verfügbar für Android und iOS) bietet ARDEX Natursteinverlegern ein praktisches Werkzeug für die tägliche Arbeit. Hier können Sie den gewünschten Naturstein auswählen, mit dem entsprechenden Anwendungsbereich kombinieren und schon bekommen Sie die richtige Produktempfehlung für die sichere Verlegung und Verfugung.



Mit unserem **YouTube-Kanal** öffnen wir einen weiteren Kommunikationsweg im Internet. Hier teilen wir unser praktisches Wissen und Erfahrungen aus unseren Produktschulungen und Seminaren. Wir geben Tipps, verraten Tricks und zeigen Produkte und Verarbeitungsmethoden.



Einfach den **QR-Code** scannen und die digitalen Angebote sofort nutzen.





Für weitere Fragen zum ARDEX Sortiment stehen Ihnen unsere Mitarbeiter jederzeit zur Verfügung.  
ARDEX Hotline: 0 23 02/664-362

---

Ihr ARDEX-Partner:

ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Straße 45  
58453 Witten  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 2302 664-0  
Fax: +49 2302 664-240  
technik@ardex.de  
www.ardex.de

---

Die in diesem Katalog wiedergegebenen Abbildungen sind urheberrechtlich geschützt. Jede unbefugte Nutzung ist unzulässig und kann Unterlassungs- und Schadensersatzansprüche nach sich ziehen.

---

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse. Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.

