



# ARDEX S7 PLUS W

## Flexible Dichtschlämme

- Weißzement-Basis
- pulverförmig, einkomponentig und geruchsneutral
- roll-, streich- und spachtelfähig
- hohe Standfestigkeit
- hoch flexibel und rissüberbrückend
- als Dichtkleber zum Verkleben der ARDEX SK100W TRICOM Dichtbahn



### Anwendungsbereich

Innen und außen. Wand und Boden.

Abdichten von Wand- und Bodenflächen unter Fliesen- und Plattenbelägen bei Beanspruchungen, wie sie auf Balkonen und Terrassen, in Schwimmbecken, Duschräumen, Bädern, Duschbereichen, über Badewannen und Sanitärräumen in öffentlichen und gewerblichen Bereichen mit Bodenabläufen auftreten.

Als Dichtkleber zum Verlegen der ARDEX SK 100 W Dichtbahn im Innen- und Außenbereich, in Schwimmbecken, auf Balkonen und Terrassen in Verbindung mit dem ARDEX SK TRICOM Dichtset.

ARDEX S7 PLUS W kann eingesetzt werden als Abdichtung unter Fliesen und Platten gemäß:

Geeignet für die Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen W1 bis W6 laut **ÖNORM B 3407**.

- **DIN 18534** Abdichtung von Innenräumen, bei den Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I und W3-I\* (\*W3-I ohne zusätzliche chemische Belastung)

- **DIN 18535** Abdichtung von Behältern und Becken, im Innen- und Außenbereich in der Wassereinwirkungsklasse W1-B, W2-B (bis zu 8 m Wassertiefe)
- **DIN 18531** Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen.

### Bauregelliste & ZDB Merkblatt

ARDEX S7 PLUS W 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“.

### Art

ARDEX S7 PLUS W Flexible Dichtschlämme ist eine flüssig zu verarbeitende Kunststoff-Mörtel Kombination bestehend aus Spezialzementen, Füllstoffen, speziellen Additiven und flexibel wirkenden Kunststoffen. Mit Wasser angerührt entsteht ein geschmeidiger, streich-, roll- und spachtelfähiger Mörtel, der durch Hydratation und Trocknung erhärtet. Die erhärtete Abdichtungsschicht ist dauerhaft wasserdicht, dampfdiffusionsoffen und flexibel.

### Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund kann trocken oder feucht, muss aber fest, tragfähig und frei von Staub und Trennmitteln sein. Gipsuntergründe sowie saugfähiger oder geschliffener Anhydritestrich sind mit ARDEX P 51 Haft- und Grundierdispersion, 1 : 3 mit Wasser verdünnt, vorzustreichen.

# ARDEX S7 PLUS W

## Flexible Dichtschlämme

Gipsputze müssen fest, trocken, einlagig mindestens 10 mm dick, nicht gefilzt und geglättet sein. Das Eindringen von Feuchtigkeit aus dem Untergrund muss ausgeschlossen sein. Insofern sind die baulichen Gegebenheiten vor der Abdichtungsmaßnahme zu prüfen.

### Geeignete Untergründe

Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Putzen der Mörtelgruppen II, III und IV, Gipskarton-, Gipsfaserplatten und andere Bauplatten, Zementestriche, Calciumsulfatfließestriche, Trockenestriche, alten Fliesen- und Plattenbeläge (glasierte und polierte Oberflächen anschleifen), Heizestriche und andere geeignete Untergründe.

### Anrühren

ARDEX S7 PLUS W Flexible Dichtschlämme kann spachtelfähig oder streichfähig eingestellt werden.

Spachtelfähige Konsistenz: ca. 4 Liter Wasser : 15 kg Pulver

Streichfähige Konsistenz: ca. 5 Liter Wasser : 15 kg Pulver

Zum Anrühren eignen sich Korb- und Ringrührer unter Verwendung eines Rührwerks mit mind. 650 U/Min. Zur Verbesserung der Verarbeitungsqualität wird der Mörtel nach einer Reifezeit von 1 - 2 Minuten nochmals kräftig durchgerührt.

### Verarbeitung

Es ist nur so viel Dichtmasse anzurühren, wie innerhalb von 60 Minuten verarbeitet werden kann. Eine in Erstarrung befindliche Dichtmasse darf nicht mit Wasser nachverdünnt werden. Bei porigen, sehr saugfähigen Untergründen wird ARDEX S7 PLUS W zuerst mit der glatten Seite einer Zahnkelle scharf auf dem Untergrund abgezogen. Hierbei werden Poren und Lunker mit Dichtmasse gefüllt, damit nachträglich keine Fehlstellen entstehen können. Um die erforderliche Trockenschichtstärke von mind. 2 mm zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung einer 4 mm Blockzahnung. Das Material wird mit der Zahnleiste auf den Untergrund aufgetragen und mit der glatten Seite der Zahnung geglättet. Diese Arbeitsweise wird nach Trocknung der ersten Schicht wiederholt, sodass die erforderliche Trockenschichtstärke von 2 mm sicher erreicht wird. Es ist darauf zu achten, dass immer mind. 2-schichtig gearbeitet wird.

Hierzu werden ca. 1,5 kg Mörtel pro Quadratmeter für einen Auftrag benötigt. Ein Absanden der Fläche ist aufgrund der guten Adhäsionseigenschaften nicht notwendig. Aufgrund der hohen Standfestigkeit des Materials können Löcher und Vertiefungen in einem Arbeitsgang gefüllt und Unebenheiten beigespachtelt werden. Ca. 4 Stunden nach Einbau und Trocknung der zweiten Schicht kann eine Plattierung der Fläche erfolgen. Fugendichtbänder und Manschetten werden in den ersten Auftrag der ARDEX S7 PLUS W Dichtschicht eingeklebt und anschließend mit der zweiten Dichtschicht eingebunden.

Bei streichfähigem Auftrag kann eine mehr als zweischichtige Arbeitsweise notwendig sein, um die geforderte Trockenschichtstärke von 2 mm zu erlangen. Es wird daher empfohlen, die Auftragsstärke an mehreren Stellen im plastischen Zustand der Dichtmasse zu überprüfen.

Alternativ kann ARDEX S7 PLUS W auch mit geeigneten Geräten gespritzt werden.

Grundsätzlich ist darauf zu achten, dass ein vollflächiger, geschlossener und gut haftender Auftrag je Schicht entsteht. Es ist sicher zu stellen, dass eine Trockenschichtstärke von mindestens 2 mm, in mindestens zwei Aufträgen, eingehalten wird. Hierzu ist eine Gesamt-Nassschichtstärke von 2,5 mm erforderlich.

ARDEX S7 PLUS W Flexible Dichtschlämme ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

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

### Verkleben der ARDEX SK 100 W:

Zum Verkleben der ARDEX SK 100 W empfehlen wir eine streichfähige Konsistenz, sowie für die Verarbeitung auf glatten Untergründen eine 3 mm-Blockzahnung, bei rauen Untergründen eine 4 mm-Blockzahnung. Alternativ kann ARDEX S7 PLUS W auch mit einer Rolle aufgetragen werden.

### Verlegen von Fliesen und Platten

Das Verlegen von Fliesen und Platten auf ARDEX S7 PLUS W kann ca. 4 Stunden nach den Abdichtungsmaßnahmen erfolgen.

Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen und Platten eignen sich (bis zu einer Trockenschichtstärke von 5mm):

- ARDEX X 6 Flexkleber
- X 7 G - Die Erfolgsformel Dünnbettmörtel
- ARDEX FB 9 L Flexibler Fließbettmörtel, lang
- ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber
- ARDEX X 77 S MICROTEC Flexkleber, schnell
- ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber
- ARDEX X 90 MICROTEC3 Flexkleber
- ARDEX N 23 W NEU MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber, weiß
- ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel
- ARDEX WA weiß Epoxikleber

Dabei ist zu beachten, dass der Kleber ARDEX N 23 W NEU für den Einsatz in den Wassereinwirkungsklassen W1, W2 und W3 nach ÖNORM B 3407 geeignet ist.

Die Anwendungs- und Verarbeitungshinweise der Technischen Merkblätter sind zu beachten.

### Zu beachten ist

Abdichtungen, wie sie zB bei Terrassen über bewohnten Räumen notwendig sind, können mit ARDEX S7 PLUS W nicht ersetzt werden. In Bereichen mit chemischer Beanspruchung wie Großküchen, Molkereien, Brauereien und ähnliches sind Abdichtungsmaßnahmen mit ARDEX S 2-K PU Hochbelastbare Dichtmasse durchzuführen. Es gelten die Normen für Bauwerksabdichtungen in aktueller Fassung sowie einschlägige Merkblätter.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

### Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

# ARDEX S7 PLUS W

## Flexible Dichtschlämme

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 15 kg Pulver 15 kg Pulver	<b>Komponente B</b> 4 l Wasser 5 l Wasser	<b>Konsistenz</b> spachtelfähig streichfähig
Materialbedarf ca.	<b>Verbrauch</b> 2,5 kg/m <sup>2</sup> 0,9 kg/m <sup>2</sup> 1,1 kg/m <sup>2</sup> 0,7 kg/m <sup>2</sup>	<b>Bedingung</b> für 2,5 mm Nassschichtstärke zum Verkleben der SK 100 W mit 3 mm Blockzahnung zum Verkleben der SK 100 W mit 4 mm Blockzahnung zum Verkleben der SK 100 W mit Rolle streichfähig	<b>Konsistenz</b>  streichfähig streichfähig
Frischgewicht ca.	1,30 kg/l		

### Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	60 Minute(n)
Begehbarkeit nach ca.	4 Stunden nach Einbau jeder einzelnen Schicht
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C

### Produktdetails

Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
GISCODE	ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm
Abpackung	Säcke mit 15 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 9 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig. Angebrochene Gebinde gut verschließen.

# ARDEX S7 PLUS W

## Flexible Dichtschlämme

<b>CE</b>	
0370	
ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 A-3382 Loosdorf Austria	
25	
46483	
EN 14891:2012/AC:2012	
<b>46483 ARDEX S 7 PLUS W, EN 14891:CM O2P</b>	
Flüssig zu verarbeitendes wasserundurchlässiges Zementprodukt mit verbessertem Rissüberbrückungsvermögen bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C) und beständig gegen Kontakt mit Chlorwasser (verklebt mit Klebstoff C2 nach EN 12004)	
Anfangshaftzugfestigkeit:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau- Wechselbeanspruchung:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Wasserundurchlässigkeit:	keine Durchdringung
Rissüberbrückung unter Normalbedingungen:	≥ 0,75 mm
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	NPD