

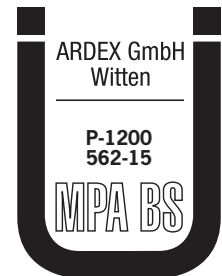


AUS GUTEM GRUND

ARDEX S 7 PLUS

Flexible Dichtschlämme

Abdichtungen unter Fliesen und Platten im Innenbereich, Außenbereich und in Schwimmbecken
Für Wand und Boden Anwendung
Pulverförmig, einkomponentig und geruchsneutral
Faserverstärkt
Streich- und spachtelfähig
Hohe Standfestigkeit
Sehr gut glättbar
Flexibel
Rissüberbrückend
Dampfdiffusionsoffen
Druckwasserdicht bis 5 bar



Abdichtung von Innenräumen DIN 18534:

ARDEX S 7 PLUS kann eingesetzt werden bei den Wassereinwirkungsklassen W0-I, W1-I, W2-I und W3-I*.

* W3-I ohne zusätzliche chemische Belastung

Abdichtung von Behältern und Becken DIN 18535:

ARDEX S 7 PLUS kann eingesetzt werden zur Abdichtung von Behältern und Becken im Innen- und Außenbereich in der Wassereinwirkungsklasse W1-B.

DIN 18531 – Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen:

ARDEX S 7 PLUS kann eingesetzt werden zur Abdichtung von Balkonen und Terrassen im Verbund mit Fliesen oder Platten.

Bauregelliste & ZDB Merkblatt

ARDEX S 7 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".

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

ARDEX GmbH
D-58430 Witten · Postfach 61 20
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0
Fax: +49 (0) 23 02/664-240
kundendienst@ardex.de
www.ardex.de

ARDEX S7 PLUS

Flexible Dichtschlämme

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.

DIN 18534 - Abdichtung von Innenräumen:
ARDEX S 7 PLUS kann eingesetzt werden 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:
ARDEX S 7 PLUS kann eingesetzt werden zur Abdichtung von Behältern und Becken im Innen- und Außenbereich in der Wassereinwirkungsklasse W1-B.

DIN 18531 – Abdichtung von Dächern sowie von Balkonen, Loggien und Laubengängen:
ARDEX S 7 PLUS kann eingesetzt werden zur Abdichtung von Balkonen und Terrassen im Verbund mit Fliesen oder Platten.

Abdichten von Wand- und Bodenflächen der Beanspruchungsklassen A und B gemäß den Prüfgrundsätzen zur Erteilung eines allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (z. B. öffentliche Duschen, Schwimmbecken, umgänge u.ä.) sowie für die Beanspruchungsklassen A0 und B0 im nicht geregelten Bereich nach dem ZDB-Merkblatt »Hinweise für die Ausführung von flüssig zu verarbeitenden Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich«. In spachtelfähiger Konsistenz auch zum Ausgleichen von Unebenheiten.

Auf Untergründen aus:

Beton, Mauerwerk, Porenbeton, Putzen der Mörtelgruppen II, III und IV, Gipskarton-, Gipsfaserplatten und anderen Bauplatten, Zementestrichen, Calciumsulfatfließestrichen, Trockenestrichen, alten Fliesen- und Plattenbelägen (glasierte und polierte Oberflächen anschleifen), Heizestrichen und anderen geeigneten Untergründen.

Art:

Pulver mit 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 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.

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.

Anrühren:

ARDEX S7 PLUS kann spachtelfähig und streichfähig eingestellt werden. Das Anmischverhältnis für eine standfesteste Konsistenz beträgt 15 kg Pulver : 4 l Wasser und für eine streichfähige Konsistenz 15 kg Pulver : 5 l Wasser. 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 durchgerührt.

Verarbeitung:

Es ist nur so viel Dichtmasse anzurühren, wie innerhalb von 60 Min. verarbeitet werden kann. Eine in Erstarrung befindliche Dichtmasse darf nicht mit Wasser nachverdünnt werden.

Bei porigen, sehr saugfähigen Untergründen wird ARDEX S7 PLUS 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. Nach dem Anziehen wird der Mörtel mit einer 4 mm Blockzahnung aufgezogen und anschließend mit einer Glättkelle abgeglättet, so dass eine ebene Schicht entsteht. Nach ausreichender Erhärtung dieser ersten Schicht wird eine zweite Schicht ARDEX S7 PLUS in gleicher Schichtdicke aufgetragen und ebenfalls wieder abgeglättet. Hierzu werden 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. Nach Trocknung der zweiten Schicht nach ca. 4 Std. kann eine Plattierung der Fläche erfolgen.

Fugendichtbänder und Manschetten werden in den ersten Auftrag der ARDEX S7 PLUS Dichtschicht eingeklebt und anschließend mit der zweiten Dichtschicht eingebunden.

Zur Herstellung einer wasserdichten Schutzschicht sind immer mindestens zwei Spachtelaufträge von jeweils 1 mm Trockenfilmschichtstärke herzustellen. Hierbei wird, wie oben beschrieben, das Material mit der Blockzahnung aufgetragen und anschließend abgeglättet. Bei streichfähigem Auftrag kann eine mehr als zweischichtige Arbeitsweise notwendig sein, um die geforderte Trockenfilmschichtstärke von 2 mm zu erlangen. Es wird daher empfohlen, die Auftragsstärke an mehreren Stellen im plastischen Zustand der Dichtmasse zu überprüfen.

Grundsätzlich ist darauf zu achten, dass ein vollflächiger, geschlossener und gut haftender Auftrag je Schicht entsteht.

Es ist sicher zu stellen, dass die in der DIN 18534-3 geforderte Trockenschichtstärke von mindestens 2 mm, in mindestens zwei Auträgen, eingehalten wird. Hierzu ist eine Gesamt-Nassschichtstärke von 2,5 mm erforderlich.

Höhere Temperaturen verkürzen, tiefere Temperaturen verlängern die Trocknungszeit und Verarbeitungszeit.

ARDEX S7 PLUS bei Temperaturen von über 5°C verarbeiten.

Beim Abdichten von großen Bodenflächen wird die Verwendung von ARDEX S8 FLOW empfohlen.

Verlegen von Fliesen und Platten:

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

Zum Ansetzen und Verlegen von Fliesen und Platten eignen sich:

ARDEX X 6 Flexkleber
ARDEX X 7 G FLEX Flexmörtel
ARDEX X 7 G Plus Flexmörtel
ARDEX X 77 MICROTEC Flexkleber
ARDEX X 77 S MICROTEC Flexkleber, schnell
ARDEX X 78 MICROTEC Flexkleber, Boden
ARDEX X 78 S MICROTEC Flexkleber Boden, schnell
ARDEX Ditra FBM Fließbettmörtel
ARDEX X 90 OUTDOOR MICROTEC3 Flexkleber
ARDEX N 23 / N 23 W MICROTEC Naturstein- und Fliesenkleber
ARDEX S 28 NEU MICROTEC Großformatkleber
ARDEX X 32 Flexibler Verlegemörtel
ARDEX WA Epoxikleber

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

Zu beachten ist:

Abdichtungen, wie sie z. B. bei Terrassen über bewohnten Räumen notwendig sind, können mit ARDEX S7 PLUS nicht ersetzt werden.

In Bereichen mit chemischer Beanspruchung wie Großküchen, Molkereien, Brauereien und ähnliches sind Abdichtungsmaßnahmen mit ARDEX SK 100 W TRICOM Dichtbahn durchzuführen.

Es gelten die Normen für Bauwerksabdichtungen in aktueller Fassung sowie einschlägige Merkblätter insbesondere das ZDB Merkblatt "Hinweise für die Ausführung von Verbundabdichtungen mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich".

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

Hinweis:

Enthält Zement. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.


BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.

An einem trockenen Ort aufbewahren. Inhalt / Behälter gemäß lokalen / regionalen / nationalen und internationalen Vorschriften entsorgen.

Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

In Belgien erfüllt ARDEX S7 PLUS alle geltenden Normen für den Einsatz im Außenbereich.

 0370	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany 15	
24223 EN 14891:2012 ARDEX S 7 PLUS 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) EN 14891:CM O2P	
Anfangshaftzugfestigkeit:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Wasser:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Frost/Tau-Wechselbeanspruchung:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser:	≥ 0,5 N/mm ²
Wasserundurchlässigkeit:	Wasserundurchlässig und ≤ 20 g Massenzunahme
Rissüberbrückung unter Normalbedingungen:	≥ 0,75 mm
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser:	≥ 0,5 N/mm ²
Rissüberbrückung bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C)	≥ 0,75 mm

ARDEX S7 PLUS

Flexible Dichtschlämme

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis:

spachtelfähige

Konsistenz: ca. 15 kg ARDEX S7 PLUS
Pulver : 4 l Wasser

streichfähige

Konsistenz: ca. 15 kg ARDEX S7 PLUS
Pulver : 5 l Wasser

Frischgewicht

des Mörtels: ca. 1,3 kg/l

Materialbedarf

**(für 1 mm Trocken-
schichtstärke):** ca. 1,2 kg Pulver je m²

Verarbeitungszeit

(+20 °C): ca. 60 Min.

Begehbarkeit

(+20 °C): ca. 4 Std.

Kennzeichnung

nach GHS/CLP: GHS05 "ätzende Stoffe"
Kennwort: Gefahr

Kennzeichnung

nach

GGVSEB/ADR: keine

GISCODE:

ZP 1

Abpackung:

Säcke mit 15 kg netto

Lagerung:

in trockenen Räumen ca. 6 Monate
im originalverschlossenen Gebinde
lagerfähig, angebrochene Gebinde
gut verschließen