# SA AquaStop

Gebrauchsanweisung + Technisches Datenblatt

## Beschreibung

SA AquaStop ist eine einkomponentige Hybridabdichtung zur Herstellung von Abdichtungen im Verbund mit BaseBeton, BaseBeton Plus, BaseBeton Solid und Beton Ciré Original im Innenbereich. SA AquaStop ist ein praktisches 2in1-Produkt und kann je nach Wassereinwirkung in zwei verschiedenen Stärken wahlweise als Dichtfolie oder als Dichtungsschlämme aufgetragen werden.

## Eigenschaften

- Gebrauchsfertig
- Geprüft für die Wassereinwirkungsklassen W0-I bis W3-I
- Hoch flexibel, rissüberbrückend und faserarmiert
- Keine Grundierung notwendig
- Einfache Entnahme von Teilmengen
- Mit optischer Durchtrocknungskontrolle
- Hohe UV-, Frost- und Alterungsbeständigkeit
- Geprüft nach DIN EN 14891
- Spachtel-, roll- und spritzfähig
- Rissüberbrückung bei sehr niedrigen Temperaturen (-20 °C) geprüft gemäß DIN EN 14891

Aufgrund des hohen Faseranteils verfügt die fertige Oberfläche über eine besonders gute Griffigkeit und bietet damit eine ausgezeichnete Kontaktfläche für die nachfolgend aufzutragenden Produkte von Stone Age.

## Anwendungsbereiche

**Abdichtung von**

- Beton, Leichtbeton und Porenbeton
- Vollfugigem Mauerwerk
- Zement- und Calciumsulfatestrichen
- Putzen der Kategorien CS II, CS III u. CS IV gemäß DIN EN 998 (Druckfestigkeit ≥ 1,5 N/mm²) und Gipsputz gemäß DIN EN 13279 (Druckfestigkeit ≥ 2,0 N/mm²)
- Faserzementplatten
- Gipsplatten
- Gipsdielen
- Gussasphaltestrichen (IC 10)
- Alten Fliesenbeläge
- Stahl und Nichteisenmetallen

## Untergrundvorbereitung

**Der Untergrund muss sich in folgendem Zustand befinden:**

- Tragfähig, sauber und frostfrei
- Frei von Fett, Anstrichen, Zementspiegeln, Trennmitteln und losen Teilen

**Außerdem zu beachten:**

- Risse im Untergrund mit Gießharz verschließen
- Unregelmäßige Untergründe egalisieren
- Auf porigen oder lunkerreichen Flächen vorab eine Kratzspachtelung aufbringen
- Saugende Untergründe mit MCG/Ecohecht vorab grundieren und trocknen lassen

## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Materialbasis | Polymerdispersion mit Spezialadditiven, mineralischen Feinzuschlägen und Fasern |
| Farbton | Grau |
| Lieferform | 10 kg-Eimer |
| Palettenbezug | 33 x 10 kg |
| Lagerung | Frostfrei, kühl und trocken<br>Mind. 12 Monate im verschlossenen Originalgebinde |
| Dichte | ~ 1,1 kg/ dm³ |
| **Verbrauch** | |
| W0-I, W 1-I und W2-I (Wand) | ~ 0,80 kg/m² |

| | |
|---|---|
| zur Herstellung der Mindesttrockenschichtstärke dmin (0,5 mm)* | |
| W2-I bis W 3-I/ Balkone und Terrassen<br><br>zur Herstellung der Mindesttrockenschichtstärke dmin (2,0 mm)* | ~ 2,9 kg/m² |
| Verarbeitungszeit | > 1,5 Stunden |
| regenbelastbar | nach ~ 6 Stunden |
| **Zeitabstand zwischen den einzelnen Aufträgen:** | |
| dmin = 0,5 mm | ~ 1,5- 2 Stunden |
| dmin = 2,0 mm | ~ 4- 5 Stunden |
| begehbar/ mit Stone Age Produkten bespachtelbar | Nach vollständiger Durchtrocknung der zweiten Lage |
| Konsistenz | Spachtelbar, spritzbar, roll- und streichfähig |
| Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur | + 5° C bis + 35° C |
| **Reinigungsmittel** | |
| im frischen Zustand | Wasser |
| im ausgehärteten Zustand | mechanisch |

*Die Schichtdickenvorgaben der DIN 18534-3 und DIN 18531-5 sind zu beachten. Ein eventueller Mehrverbrauch für Untergrundegalisierung und handwerkliche Schwankungen ist einzuplanen.

Alle angegebenen Zeiten beziehen sich auf das Normklima von 23° C und 50 % rel. Luftfeuchtigkeit. Höhere Temperaturen und niedrigere Luftfeuchtigkeiten beschleunigen, niedrigere Temperaturen und höhere Luftfeuchtigkeiten verzögern den Trocknungsverlauf.

## Verarbeitung

SA AquaStop gründlich durchrühren und mit einer Lammfellrolle oder Glätter in mindestens zwei Lagen aufbringen (vorherige Lage SA AquaStop muss vollständig durchtrocknet sein).

Zur Verarbeitung im Rollverfahren eignen sich kurzflorige Lammfellrollen am besten. Diese sollten stets mit SA AquaStop gut getränkt werden.

Zur Überdeckung von Fugen sowie zur Ausbildung von Anschlüssen, Innenecken, Übergängen und Durchdringungen wird SA Tape/Systemdichtband bzw. SA Rosette/Dehnzonenmanschetten mit den dazu passenden Formteilen in die erste Lage der Abdichtung eingearbeitet und mit der zweiten Lage überspachtelt.

**Optische Durchtrocknungskontrolle:**
Die Trocknung von SA AquaStop ist dann abgeschlossen, wenn die Abdichtung entgegen ihres Farbtons im frischen Zustand (hellgrau) flächendeckend eine dunkelgraue Färbung aufweist.

## Wichtige Hinweise

**Besonderheiten der Hybridabdichtung:**
SA AquaStop erfüllt als 2in1-Produkt die hohen Anforderungen gemäß den PG AIV-F des DIBt als rissüberbrückende, mineralische Dichtschlämme sowie als Polymerdispersion und ist nach DIN EN 14891 auch für den Einsatz im Außenbereich geprüft.

SA AquaStop ist während der Erhärtung gegen Feuchtigkeit, Zugluft, Sonneneinstrahlung sowie starke Temperaturschwankungen zu schützen. Negativer Wasserdruck ist zu vermeiden. Während der Trocknung darf die relative Leuchtfeuchtigkeit 80% nicht überschreiten.

Bei der Abdichtung von Flächen mit hoher Wassereinwirkung (W2-I oder W3-I nach DIN 18534) empfehlen wir diese Ausführungsart aufgrund der Stoffklassifizierung mit Ihrem Auftraggeber schriftlich zu vereinbaren. Die speziellen Eigenschaften von SA AquaStop werden über allgemeine bauaufsichtliche Prüfzeugnisse für alle in diesem Merkblatt genannten Anwendungsbereiche nachgewiesen.

Das Sicherheitsdatenblatt steht Ihnen unter **www.stoneage.nl** zur Verfügung.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, empfehlen wir eine baustellenspezifische Probeverarbeitung.

**Liste der Chemikalienbeständigkeit in Anlehnung an DIN EN 12808**

| | |
|---|---|
| Wasser | + |
| Bleichlauge | + |
| Bier | + |
| Essigsäure 5% | + |
| Orangensaft | + |
| Milchsäure 2% | + |
| Natronlauge 2% | + |
| Salpetersäure 2% | + |
| Rotwein | + |

+ beständig
(-) bedingt beständig bei gelegentlicher Beanspruchung
- nicht beständig

**Anmerkung:** Die hier gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen.
Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Von den Angaben unserer Merkblätter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten. Ausgabe NL-2209. Weitere technische Details entnehmen Sie bitte unseren technischen Merkblättern unter www.stoneage.nl
Stone Age B.V. - Butaanstraat 10 - NL-7463 PG Rijssen