

# ACQUASHIELD +

FLEXIBLER, LEICHT AUFZUBRINGENDER  
ZWEIKOMPONENTEN-MÖRTEL  
ZUR ABDICHTUNG VON BALKONS,  
TERRASSEN, SCHWIMMBECKEN UND  
BETONFABRIKATEN



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

**Acquashield +** ist ein Zweikomponenten-Mörtel auf der Basis von hochbeständigem Zement, Quarzen mit einer Körnung unterhalb von 0,3 mm und Additiven neuester Konzeption (Komponente A) und synthetischen High-tech-Polymeren in wässriger Lösung (Komponente B).

Er ist leicht mit der Rolle oder dem Pinsel, auch vertikal, aufzutragen und weist eine ausgesprochen gute Haftung auf.

Seine Herstellungsformel ist erdacht und entwickelt worden, um Zementverputze und Betonfabrikate, wie auch Zementstriche im Freien auf Terrassen, Balkons und Schwimmbecken vor vorzeitiger Alterung durch Einwirkung von Wasser, Salz und Frost zu schützen.



Die Filmbildung der Polymere in der Komponente B, die sich während der Trocknungsphase des Produkts sowohl an der Oberfläche als auch in der Masse in den internen Mikrohöhlungen einstellt, bildet eine Barriere gegen den Durchfluss des Wassers, der dort möglicherweise enthaltenen Salze und der Abgase in der Luft, und sorgt so für einen dauerhaften Schutz vor Substanzen wie Chloriden, Sulfaten, Kohlen- und Schwefeldioxid, die die Ursache für den Verfall des Betons und der Bewehrungseisen sind.

Das Produkt ist besonders für die Abdichtung von Wasserwannen geeignet und kann auch auf alten Untergründen wie vorhandenen Keramikfußböden verwendet werden, soweit diese sauber, ausreichend eben, widerstandsfähig, gut verankert sind und kein Stauwasser aufweisen.

## ANWENDUNGSBEREICHE:

Wasserdichte und flexible Glättungsschichten auf Untergründen auf der Basis von Zement, auch bei unregelmäßigen Flächen.

Wasserdichte und flexible Glättungsschichten auf Zementverputzen auch mit Ritzen.

Wasserdichte Verkleidungen von tragenden Mauern, Fundamenten, Fahrstuhlschächten.

Abdichtungen von Bädern, Duschen, Balkons, Terrassen und Schwimmbecken vor dem Verlegen der Keramikverkleidung.

Wasserdichte Verkleidung von Wasserwannen.

Wasserdichte und flexible Glättungsschichten auf Gips.



## ANWENDUNGSARTEN UND GEGENANZEIGEN ZUR ANWENDUNG:

Im Allgemeinen müssen die Untergründe gut verankert, stabil, schwindungsfrei, völlig sauber und ohne Stauwasser sein.

Absorbierende Untergründe müssen befeuchtet werden, besonders bei hohen Umgebungstemperaturen. Bei Temperaturen über 30° kann das Produkt auf keinen Fall aufgetragen werden.

In den heißesten Stunden des Tages, bei stechender Sonne oder starkem Wind kann sich das Glätten des Produkts aufgrund der allzu schnellen Trocknung unter Umständen als schwierig erweisen. Die Arbeit sollte daher so programmiert werden, dass sie nicht in diese Tagesstunden fällt.

In den ersten 48 Stunden nach Auftragung sollten die Arbeiten vor Auswaschen und Frost geschützt werden, um eine Beschädigung der abdichtenden Schicht zu vermeiden.

Im Sommer darf in den Stunden vor dem Anrühren weder das pulverförmige, noch das flüssige Produkt der Sonne ausgesetzt werden. Außerdem muss

das aufgetragene Produkt angemessen vor einer zu schnellen Trocknung geschützt werden.

Bei brüchigen, fehlenden Teilen oder bei Kiesnestern ist eine vorherige Sanierung mit entsprechendem Reparatur- bzw. Ausgleichsmörtel notwendig.

Das Produkt nie auf Holz, Metall und bituminösen Bahnen anwenden. Auf Gips und Scagliola vorher **Benferprim** auftragen.

Damit die korrekte Abdichtung von Terrassen und Balkons einwandfrei gelingt, muss während allen Bauphasen, und nicht nur beim Auftragen der abdichtenden Produkte, fachgerecht gearbeitet werden.

Zu den wichtigsten Aspekten gehören zum Beispiel:

- Das Vorhandensein und die Eignung des Gefälles (mindestens 0.5 / 1 cm Gefälle pro laufendem Meter);
- die Wände von unten senkrecht bis auf mindestens 30 cm Höhe ebenfalls mit **Acquashield +** beschichten, um die Abdichtung perfekt mit dem Fußboden zu verbinden. Zwischen die erste und zweite Produktschicht das dafür vorgesehene Gummiband

einsetzen.

- die Dehnungs-, Gleit- und Randfugen einhalten und ebenfalls mit den Gummibändern korrekt abdichten;
- die abschließenden Traufen und die darunter befindlichen Regenrinnen perfekt ausführen, so dass das Wasser auf keinen Fall von dem unter der abdichtenden Schicht liegenden Estrich aufgenommen kann.

Achten Sie besonders auf die Pfosten eventueller Geländer. Wenn diese nicht die richtige Form haben und nicht mit den richtigen Produkten abgedichtet wurden, könnten sie das Wasser umleiten und nach unten in die abdichtenden Schichten eindringen lassen.

#### **VORBEREITUNG DER MASSE:**

**Acquashield +** besteht aus zwei vordosierten Komponenten und zwar aus Teil A in Pulver mit einem Gewicht von 20 kg und aus Teil B, flüssig mit einem Gewicht von 10 kg. Die beiden Komponenten müssen mit einem Rührgerät bei niedriger Drehzahl gemischt werden, durch langsame Zugabe des Pulvers in das

Latex bis zum Erreichen einer homogenen Paste. Das Produkt ist fertig und muss innerhalb einer Stunde verbraucht werden.

Auf keinen Fall Wasser, Zement oder andere Komponenten hinzufügen, die ganz sicher die Leistung von **Acquashield +** beeinträchtigen.

#### **ANWENDUNG VON ACQUASHIELD +:**

Das Produkt muss mit einer glatten Spachtel in zwei aufeinanderfolgenden Arbeitsgängen mit maximaler Dicke von je etwa zwei Millimetern aufgetragen werden. Die zweite Schicht muss überkreuz aufgetragen werden, wenn die erste Schicht ausreichend gehärtet ist (nach etwa zwei Stunden bei 23°).

Bei hohen Temperaturen und bei Luftzug ist es wichtig, absorbierende Untergründe zu befeuchten; ebenfalls wichtig ist der ausreichende Schutz des aufgetragenen Produkts vor zu schneller Trocknung.

Es ist außerdem wichtig, das aufgetragene Produkt in den ersten 48 Stunden vor Frost zu schützen.

Für die Anbringung von Verkleidungen und Fußböden aus Keramik auf **Acquashield +** müssen 48 Stunden



vergehen und flexible Kleber wie **Benferflex Rapido**, **Leaderflex Rapido**, **C2+**, **Benferflex C2**, **Benferfix Extra + Cemlatex 600**, **Benfergrip + Cemlatex 600** und **Benferfix Rapido + Flexible Cemlatex Solution** verwendet werden. Die Fugen müssen mit **Primafuga 2/12 + Cemlatex Giunti**, **Primafuga Flex 2/12** oder **Epoxyjoint** ausgeführt werden.

#### VERBRAUCH:

Bei glattem Untergrund und einer Stärke der Gesamtschicht von **Acquashield +** von 2 mm beträgt der Verbrauch 3 kg/m<sup>2</sup>.

#### REINIGUNG:

Die Reinigung der Geräte erfolgt bei noch frischem Produkt mit einem feuchten Lappen oder Schwamm.

#### VERPACKUNG:

**Acquashield +** wird in 20 kg Säcken aus Teerpapier (TEIL A) und in 10 kg Plastikkanistern (TEIL B) verpackt; es wird auf Paletten von 840 bzw. 420 kg geliefert.

#### LAGERZEIT:

Das Produkt muss in den verschlossenen und unversehrten Originalverpackungen, an einem trockenen und kühlen ort aufbewahrt werden.



#### AUFBEWAHRUNGSDAUER:

**PULVER:** 9 Monate ab Verpackungsdatum. Im Sinne der Richtlinie 2003/53/CE geben wir die folgenden Informationen wieder: Diese Verfallsdauer betrifft die Wirksamkeit der Reduktionsmittel gegenüber der Chrom-VI-Salze.

**FLUID:** 12 Monate ab Verpackungsdatum.



**TECHNISCHE PRODUKTDATEN**

KONSISTENZ A+B	WEICHE STREICHBARE PASTE
FARBE	GRAU
ERKENNBARES SPEZIFISCHES GEWICHT	KOMP A: 1.3 kg /dm <sup>3</sup> KOMP B: 1.1 kg/dm <sup>2</sup>
SPEZIFISCHES GEWICHT MISCHUNG A+B	1.8 kg/dm <sup>3</sup>
LAGERZEIT	IN VOR FROST, SONNE UND FEUCHTIGKEIT GESCHÜTZTER, GUT GESCHLOSSENER ORIGINALVERPACKUNG
HALTBARKEIT PULVER: 9 MONATE NACH VERPACKUNGSDATUM LAUT RICHTLINIE 2003/53/CEE. IM SINNE DER RICHTLINIE 2003/53/CEE, DIESE VERFALLSDAUER BETRIFFT DIE WIRKSAMKEIT DER REDUKTIONSMITTEL GEGENÜBER DER CHROM-VI-SALZE.	
FLUID: 12 MONATE	
SCHADSTOFFGEFAHR	NEIN. MÖGLICHE REIZUNG VON HAUT UND AUGEN DURCH KONTAKT MIT DEM BESTANDTEIL ZEMENT GEEIGNETE SCHUTZMASSNAHMEN WERDEN EMPFOHLEN
ENTFLAMMBARKEIT	NEIN
MISCHUNGSVERHÄLTNIS	50 ANTEILE KOMP. B MIT 100 ANTEILEN KOMP. A NACH GEWICHT
VERBRAUCH	3 kg/m <sup>2</sup> (MIT EINER STÄRKE DER GESAMTSCHICHT VON 2 MM)
ANWENDUNGSTEMPERATUR	VON + 10° C BIS + 30° C
VERARBEITUNGSZEIT DER MISCHUNG (POT LIFE)	45 MINUTEN

**ENDLEISTUNGSMERKMALE**

BRUCHDEHNUNG	≥ 40%
HAFTUNG AUF BETON (7 TAGE)	> 1 N/mm <sup>2</sup>
HAFTUNG NACH WASSER ( 7 TAGE + 21 TAGE IN WASSER)	> 1 N/mm <sup>2</sup>
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT	VON -30° C BIS + 80° C
WASSERUNDURCHLÄSSIGKEIT	WASSERUNDURCHLÄSSIG

\* Daten entspr. bei 23° und 50% rel. Luftfeuchtigkeit.

PS: Die hier aufgeführten Daten und Informationen beruhen auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen und stellen reine Anhaltspunkte dar. Sie sind vom Anwender, der für die Folgen der Anwendung des Produktes voll haftet, zu überprüfen.