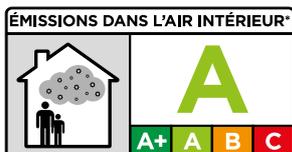




# ACQUASHIELD

Flexibler 2-Komponenten Mörtel zur Abdichtung Von Balkons, Terrassen, Schwimmbecken und Betonfabrikaten

- Schutz und vollkommen und dauerhafte Abdichtung von Estrichen bei Balkons und Terrassen
- Abdichtung von Bäder, Duschen und Schwimmbecken vor der Verlegung von keramischen Beschichtungen
- Wasserdichte Beschichtung von Stützmauern, Fundamente, Aufzugschächten
- Wasserdichte Beschichtung von Tanks für die Wasseraufnahme
- Abdichtung bestehender Keramikböden
- Entspricht der Norm EN 14891 CM P
- **CE**



**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:** ACQUASHIELD ist ein 2-Komponenten-Mörtel auf Zementbasis, feinem Zuschlag mit ausgewähltem Korngemisch, besonderen Zusatzstoffen (Komponente A) und synthetischen Polymeren in wässriger Lösung (Komponente B), auch vertikal einfach aufzutragen und von außergewöhnlicher Haftkraft. Seine Herstellungsformel ist erdacht und entwickelt worden, um Zementverputze und auch erdberührte 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 Bewehrungsseisen 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.



TECHNISCHE  
UNTERSTÜTZUNG



GARANTIEVERSICHERUNG



FACHTAGUNG



PROFESSIONELLER  
EINSATZ

**LEISTUNGSBESCHREIBUNG:** Lieferung und Verlegung von flexibler, 2-komp-Abdichtungsbeschichtung auf Zement- und Polymerenbasis in Übereinstimmung mit EN ISO 14891, Rissüberbrückungswert > 1,80 mm, widerstandsfähig gegen positiven Druck, Witterungseinflüsse und Frost-Tauwechsel, Typ ACQUASHIELD von Benfer. Es werden immer mindestens zwei Schichten von ACQUASHIELD für eine Gesamtdicke von mindestens 1,5 mm benötigt. Je nach der Belastung, welcher die Abdichtungsbeschichtung unterstellt ist, kann der Planer die Verwendung des Sicherheitsfilzes ACQUASHIELD-RSHEET vorsehen, der in die erste Schicht des Produktes eingebettet wird.

**ANWENDUNGSBEREICHE:**

- Wasserdichte und flexible Glättungsschichten auf Zementverputzen, auch wenn dies Risse aufweisen
- Abdichtungsbeschichtung von Stützmauern, Fundamenten, Fahrstuhlschächten
- Abdichtungen von Bädern, Duschen, Balkons, Terrassen und Schwimmbecken vor dem Verlegen der Keramikverkleidung
- Abdichtungsbeschichtung von Wasserwannen
- Wasserdichte und flexible und Glättungsschichten auf Gips

**GEBRAUCHSANWEISUNG:****VORBEREITUNG DER UNTERGRÜNDE:**

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 35° 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 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 Laufmeter);

- 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-, Feldbegrenzungs- und Umfangsfugen 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 DES PRODUKTES:**

ACQUASHIELD besteht aus zwei vordosierten Komponenten und zwar aus Teil A in Pulver mit einem Gewicht von 25 kg und aus Teil B, flüssig, mit einem Gewicht von 8 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, welche die Leistung von ACQUASHIELD sicherlich beeinträchtigen würden.

## 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 insbesondere beanspruchten Bereichen wird empfohlen, ein Plastik- oder Glasfibernetz mit Maschen von 4 - 5 Millimetern oder den Sicherheitsfilz ACQUASHIELD-RSHEET zwischen die erste und die zweite Schicht einzufügen. Die Glättung der zweiten Schicht ACQUASHIELD kann wenige Minuten nach dem Auftragen mit einer glatten Spachtel erfolgen. 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 diejenigen der Palette BENFERFLEX oder BENFERFLEX RAPIDO, C2+, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA + CEMLATEX 600, BENFERGRIP+ und CEMLATEX 600 und BENFERFIX RAPIDO + CEMLATEX 600 verwendet werden.

Die Fugen müssen mit DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K oder EPOXYJOINT ausgeführt werden.

**REINIGUNG:** Reinigen Sie die Werkzeuge mit einem Lappen oder einem feuchten Schwamm bei Frischzustand des Produktes.

**VERBRAUCH:** Bei glattem Untergrund und Gesamtschichtdicke von ACQUASHIELD von 2,5 / 3 mm beträgt der Verbrauch 3 / 4 kg / m<sup>2</sup>.

**LIEFERFORM:** ACQUASHIELD ist in 25 kg Polyethylen-Papiersäcken (Komp. A) und in Plastikkanister von 8 kg (Komp. B) verpackt und in Paletten von 1 200 kg (Komp. A) und 384 kg (Komp. B) geliefert.

**LAGERUNG:** In ungeöffneter Originalverpackung, kühl und trocken.

**LAGERUNGSDAUER Pulver/Flüssigprodukt:** 12 Monate ab Verpackungsdatum.

### TECHNISCHE PRODUKTDATEN

Konsistenz:	vorgemischtes Pulver (Komp. A), flüssiges Polymer (Komp. B)
Farbe:	grau (Komp. A), weiß (Komp. B)
Lagerung und Haltbarkeit:	12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung, kühl und trocken
Schadstoffgefahr:	mögliche Haut- und Augenirritation bei Kontakt
Entflammbarkeit:	nein
Mischungsverhältnis:	25:8
Mischzeit:	2 - 3 Minuten (mit Mischgerät min. 300 - 500 Rpm)
Mischungskonsistenz:	thixotropischer Mörtel
Dichte Mischung:	1 600 kg/m <sup>3</sup>
Anwendungstemperatur:	+ 5°C bis + 35°C
Stärke min/max:	von 1 bis 2 mm pro Schicht (min. 2 Schichten)
Wartezeit für zweite Schicht:	zwischen 2 und 6 Stunden, je nach Klimabedingungen
Regenfest nach:	6 Std.*
Druckwasserfest nach:	7 Tagen
Verlegung Fliesen:	nach 1 Tag*
Wasserundurchlässigkeit:	kein Eindringen
Rissüberbrückung:	≥ 1,8 mm
Bruchdehnung nach EN 53504:	≥ 130%
Temperaturbeständigkeit:	von -30°C bis +90°C
	* Angabenermittlung bei +23° C und 50% relativer 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.