

ACQUASHIELD

Rev. 02

FLEXIBLER 2-K-MÖRTEL ZUR ABDICHTUNG VON BALKONS, TERRASSEN, SCHWIMMBECKEN UND BETONFABRIKATEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

ACQUASHIELD ist ein 2-Komponenten-Mörtel auf Zementbasis, feinem Zuschlag mit sortiertem



Korngemisch, besonderen Zusatzstoffen (Komponente A) und synthetischen Polymeren in wässriger Lösung (Komponente B), auch vertikal einfach aufzutragen und von außergewöhnlicher Haftkraft.

Seine Herstellformel 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 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.

ANWENDUNGSBEREICHE:

Wasserdichte und flexible Glättungsschichten auf Zementverputzen auch mit Ritzen.

Wasserdichte Verkleidungen von tragenden Mauern, Fundamenten, Fahrstuhlchächten.

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.

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

In den besonders beanspruchten Bereichen wird empfohlen, ein Plastik- oder Glasfibernetz mit Maschen von 4 - 5 Millimetern zwischen die erste und die zweite Schicht einzusetzen.





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 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 2,5 - 3 mm beträgt der Verbrauch 3 - 4 kg/m².

REINIGUNG:

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

VERPACKUNG:

ACQUASHIELD wird in 25 kg Säcken aus Teerpapier (TEIL A) und in 8 kg Plastikkanistern (TEIL B) verpackt; es wird auf Paletten von 500 bzw. 160 kg geliefert und hält sich in trockener Umgebung etwa 9 Monate lang.

Im Sinne der Richtlinie 2003/53/CE geben wir die folgenden Informationen wieder: Das Produkt muss in den verschlossenen und unversehrten Originalverpackungen, an einem trockenen und kühlen Ort aufbewahrt werden.

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

| | |
|---|--|
| <p>KONSISTENZ A+B: FARBE: ERKENNBARES SPEZIFISCHES GEWICHT: SPEZIFISCHES GEWICHT MISCHUNG A+B: LAGERZEIT:</p> | <p>WEICHE STREICHBARE PASTE GRAU KOMP A: 1.3 kg /dm³ KOMP B: 1.1 kg/dm² 1.8 kg/dm³ 9 MONATE IN VOR FROST, SONNE UND FEUCHTIGKEIT GESCHÜTZTER, GUT GESCHLOSSENER ORIGINALVERPACKUNG</p> |
| <p>IM SINNE DER RICHTLINIE 2003/53/CE, DIESE VERFALLSDAUER BETRIFFT DIE WIRKSAMKEIT DER REDUKTIONSMITTEL GEGENÜBER DER CHROM-VI-SALZE. FLUID: 12 MONATE SCHADSTOFFGEFAHR:</p> | <p>NEIN MÖGLICHE REIZUNG VON HAUT UND AUGEN DURCH KONTAKT MIT DEM BESTANDTEIL ZEMENT GEEIGNETE SCHUTZMASSNAHMEN WERDEN EMPFOHLEN</p> |
| <p>ENTFLAMMBARKEIT: MISCHUNGSVERHÄLTNIS:</p> | <p>NEIN 32 ANTEILE KOMP. B MIT 100 ANTEILEN KOMP. A NACH GEWICHT</p> |
| <p>ANWENDUNGSTEMPERATUR: VERARBEITUNGSZEIT DER MISCHUNG (POT LIFE):</p> | <p>VON + 10° C BIS + 30° C 45 MINUTEN</p> |

ENDGÜLTIGE LEISTUNGEN

| | WERT |
|---|-------------------------|
| HAFTUNG AUF BETON (7 Tage): | 0.9 MPa |
| HAFTUNG NACH WASSER (7 Tage + 21 Tage IN WASSER): | 0.8 MPa |
| TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT: | VON - 30° C BIS + 80° C |

HINWEIS: Die in diesem Produktblatt ausgewiesenen Daten und Informationen, denen unsere besten Erfahrungen zu Grunde liegen, haben rein hinweisenden Wert und sind vom Anwender, der in jedem Fall für die Folgen seiner Verwendung des Produkts voll haftet, zu überprüfen.