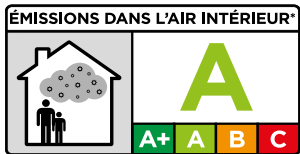




ACQUASHIELD+

Flexibler 2-Komponenten Mörtel Zur Abdichtung Von Balkons, Terrassen, Schwimmbekken Und Betonfabrikaten

- Flexible und wasserdichte Glättung auf zementbasierten Untergründen, auch mit unebener Oberfläche
- Abdichtung von Bäder, Duschen und Schwimmbäder vor der Verlegung von keramischen Beschichtungen
- Schutz und vollständige und dauerhafte Estrichabdichtung auf Balkonen und Terrassen
- Abdichtung auf schon bestehenden Keramikböden
- Flexible und wasserdichte Glättung auf zementgebundenen Putzen, auch wenn diese Risse aufweisen
- Wasserdichte Beschichtung von Stützmauern, Fundamente, Aufzugschächten
- Wasserdichte Beschichtung von Tanks für die Wasseraufnahme
- Flexible und wasserdichte Glättung auf Stuckgips
- Weiße Ausführung: Auftragung auf Rückseite von Marmorplatte als Schutz gegen Oberflächenverfärbungen
- Entspricht der Norm EN 14891 CM • **CE**



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). ACQUASHIELD+ kann einfach mit Pinsel oder Walze aufgetragen werden und ist auch vertikal 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 Schwimmbekken 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, 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 $\geq 1,00$ 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.

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Flexible und wasserdichte Glättung auf zementbasierten Untergründen, auch mit unebener Oberfläche
- Flexible und wasserdichte Glättung auf zementgebundenen Putzen, auch wenn diese Risse aufweisen
- Wasserdichte Beschichtung von Stützmauern, Fundamente, Aufzugschächten
- Abdichtung von Bäder, Duschen und Schwimmbäder vor der Verlegung von keramischen Beschichtungen
- Wasserdichte Beschichtung von Tanks für die Wasseraufnahme
- Flexible und wasserdichte Glättung auf Stuckgips

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 ist es notwendig, den Untergrund zu befeuchten oder mit BENFERPRIM zu behandeln.

Unter diesen Umständen 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. Ausgleichmörtel 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 20 kg und aus Teil B, flüssig, mit einem Gewicht von 5 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 DES PRODUKTES

Das Produkt muss mit Walze, Pinsel oder glattem Spachtel in zwei oder mehreren aufeinanderfolgenden Arbeitsgängen bis zur Erreichung einer Mindestdicke von zwei Millimetern aufgetragen werden. Die zweite und evt. darauffolgenden Schichten müssen über Kreuz aufgetragen werden, sobald ACQUASHIELD+ ausreichend gehärtet ist (bei 23°C etwa nach zwei Stunden). 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 mit CEMLATEX 600, BENFERGRIP mit CEMLATEX 600 und BENFERFIX RAPIDO mit CEMLATEX 600 verwendet werden. Die Fugen müssen mit DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K oder EPOXYJOINT ausgeführt werden.



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

VERBRAUCH: Bei glattem Untergrund und Gesamtschichtdicke von ACQUASHIELD+ von 2 mm beträgt der Verbrauch 3 kg/m².

LIEFERFORM: ACQUASHIELD+ ist in 20 kg Polyethylen-Papiersäcken (Komp. A) und in Plastikkanister von 5 kg (Komp. B) verpackt und in Paletten von 840 kg (Komp. A) und 420 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:	weiß oder 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:	4:1
Mischzeit:	2 - 3 Minuten (mit Mischgerät min. 300 - 500 Rpm)
Mischungskonsistenz:	thixotropischer Mörtel
Dichte Mischung:	1600 kg/m ³
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
Anfängliche Haftzugfestigkeit:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung :	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Gefrier-Tau-Zyklen:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser:	≥ 0,5 N/mm ²
Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser:	≥ 0,5 N/mm ²
Rissüberbrückung:	≥ 1,0 mm
Bruchdehnung nach EN 53504:	≥ 110%
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.