

ACQUASHIELD-FAST

Flexibler, schnell abbindender 2-Komponenten Mörtel für Abdichtung, selbsterhärtend



25 kg + 10 kg



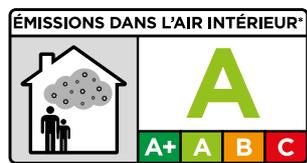
2 x 6,5 kg + 5,2 kg

- Schnelle interne Durchtrocknung
- Beständig gegen Regen, Verkehr und nach 4 Std. bereit zur Beschichtung
- Einfache Anwendung mit Walze, Pinsel oder Spachtel
- Flexible und wasserdichte Glättung auf zementbasierten Untergründen, auch mit unebener Oberfläche
- Abdichtung von Bädern, Duschen und Schwimmbädern 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
- In Übereinstimmung mit EN 14891, CM P O1 P
- CE

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

ACQUASHIELD FAST ist ein 2-komp.-Mörtel auf Basis von hochwiderstandsfähigen, schnell abbindenden Zementen, Quarz von Korngröße < 0,3 mm und Zuschlagstoffen neuer Konzeption (Komp. A) und synthetischen, hochtechnologischen Polymeren in Wasserdispersion (Komp. B). Das Produkt kann auf einfache Weise mit Walze oder Pinsel aufgetragen werden und besitzt auch vertikal ein ausserordentliches Haftungsvermögen.

Seine Formulierung ist erdacht und entwickelt worden, um Zementputze und auch erdberührte Betonfabrikate wie auch Zementestriche im Außenbereich bei Terrassen, Balkonen und Schwimmbädern vor einem allzu schnellen Altern aufgrund von Wasser-, Salz- und Frosteinwirkung zu schützen. Die Filmbildung bei den speziellen, in Komponente B enthaltenen Polymeren, die beim Trocknen des Produktes sowohl auf der Oberfläche als auch weiter innen, in mikroskopisch kleinen Einschlüssen, entstehen, schafft eine Barriere, die das Eindringen von Wasser und der möglicherweise darin enthaltenen Salze verhindert; außerdem werden Verschmutzungen durch in der Luft enthaltene Gase verhindert. Dies sorgt für dauerhaften Schutz gegen Substanzen wie z.B. Chloride, Sulfate, Kohlen- und Schwefeldioxid, die sowohl Beton und als auch Eisenstrukturen angreifen und beschädigen. Dank dem schnellen Trocknungsprozess, ist die undurchlässige Schutzschicht nach schon nur 3 Stunden regenbeständig und nach 4 Stunden begehbar und belegereif. Das Produkt ist besonders geeignet für die Abdichtung von Wassersammelbecken und ist auch auf alten Untergründen wie schon bestehenden Keramikböden verwendbar, sofern diese sauber, widerstandsfähig und gut verankert sind und keine Wasseranstaung aufweisen.



LEISTUNGSBESCHREIBUNG: Lieferung und Verlegung von flexiblem, schnell abbindenden 2-Komponenten Mörtel für Abdichtung, selbsterhärtend, in Übereinstimmung mit EN ISO 14891, CM P, schnelle interne Durchtrocknung, beständig gegen Regen nach 3 Std., beständig gegen Verkehr und bereit zur Beschichtung nach 4 Std., Typ ACQUASHIELD-FAST von Benfer. Es werden immer mindestens zwei Schichten von ACQUASHIELD-FAST für eine Gesamtdicke von mindestens 1,5 mm benötigt. Die zweite Schicht darf erst dann aufgetragen werden, wenn die Erste von darauffolgenden Schichten nicht beschädigt werden kann (bei 23°C nicht vor 1 Std.). Auftragsstärken von mehr als 2 kg / m² (ca. 1 mm Dicke Trockenfilm) in einem Arbeitsgang vermeiden, um die Möglichkeit von Rissbildung zu verhindern. 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.

 TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

 GARANTIEVERSICHERUNG

 FACHTAGUNG

 PROFESSIONELLER EINSATZ

ANWENDUNGSBEREICHE:

- Flexible und wasserdichte Glättung auf zementbasierten Untergründen, auch mit unebener Oberfläche
- 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 Gipskarton

ZUGELASSENE UNTERGRÜNDE:

- Beton
- Zementestriche, Standard oder durch Wassersystem geheizt
- Zementverputze
- Flexible Dichtmittel, auf Zement- und Polymerebasis
- Mauerwerk oder Zementblöcke
- Alte Fliesen
- Gipskarton oder andere Platten auf Gips- und Zementbasis

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-FAST 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 werden 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 MISCHUNG:

ACQUASHIELD-FAST 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 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 bei +23°C innerhalb ca. 45 Minuten und bei +35°C innerhalb ca. 15 Minuten verbraucht werden. Auf keinen Fall Wasser, Zement oder andere Komponenten hinzufügen, welche die Leistung von ACQUASHIELD-FAST sicherlich beeinträchtigen würden. Keine größeren Mengen anmischen, als die in der angegebenen Verarbeitungszeit verwendet werden können.

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 evtl. darauffolgenden Schichten müssen über Kreuz aufgetragen werden, sobald ACQUASHIELD-FAST ausreichend gehärtet ist (bei 23°C etwa nach 60 Minuten). 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 3 Stunden vor Frost zu schützen. Für die Anbringung von Verkleidungen und Fußböden aus Keramik auf ACQUASHIELD-FAST müssen 4 Stunden vergehen und flexible Kleber wie diejenigen der Palette BENFERFLEX oder LEADERFLEX 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.

BEGEHBARKEIT UND NUTZBARKEIT :

Die mit ACQUASHIELD FAST erstellten Abdichtungsschichten sind nach zwei Stunden bereit für die zweite Auftragung, wasserbeständig nach 3 Stunden und nach ca. 4 Stunden mit Vorsicht begehbar und beschichtbar. Die Inbetriebnahme nach 3-7 Tagen hängt von den zur Fliesenverlegung angewandtem Klebstoff, dem Fliesenformat, dem Untergrund und Anwendungstemperatur ab.

HINWEISE :

- Achten Sie besonders auf alle Konstruktionsdetails wie vertikale und horizontale Anschlüsse, Abläufe und Fugen sowie Türzugänge. In jedem Fall ist es erforderlich, dass die Kontinuität der Abdichtungsschicht unter allen Bedingungen und vor allem auch bei Bewegungen aufgrund von Dehnung, Schrumpfen und anderen Belastungen gewährleistet ist. Aus diesem Grund ist es ratsam, sämtliches Zubehör der Palette BSWTAPE zu verwenden.
- Befeuchten Sie den Untergrund vor der Anwendung von ACQUASHIELD-FAST.
- Um eine geeignete Produktstärke zu erhalten, tragen Sie ACQUASHIELD-FAST mit einer 5-mm-Zahnpachtel auf und drücken Sie das Produkt mit dem glatten Teil des Spachtels zusammen, um es zu verdichten und keine Lücken zu lassen.
- Die zweite Schicht darf erst dann aufgetragen werden, wenn die Erste von darauffolgenden Schichten nicht beschädigt werden kann (bei 23°C nicht vor 1 Std.). Auftragsstärken von mehr als 2 kg / m² (ca. 1 mm Dicke Trockenfilm) in einem Arbeitsgang vermeiden, um die Möglichkeit von Rissbildung zu verhindern.
- Für die Verlegung der Fliesen auf dem ACQUASHIELD-FAST-Abdichtungssystem empfehlen wir die Verwendung von flexiblen Zementklebern aus dem Benfer-Sortiment.
- Anhydrite-Untergründe müssen zur Vermeidung von Ettringit-Bildung mit STARPRIM- oder BENFERPRIM grundiert werden.
- Bereits angesteiftes Produkt nicht durch Wasserzugabe oder Latex wieder verarbeitungsfähig machen; es besteht die Gefahr einer unzureichenden Festigkeitsentwicklung.
- ACQUASHIELD-FAST ist ein hydraulisch erhärtendes Produkt, das bis zur vollständigen Aushärtung vor Wasser- und Frosteinwirkung zu schützen ist.
- ACQUASHIELD-FAST enthält Zement, der bei Kontakt mit Feuchtigkeit alkalisch reagiert. Es ist deshalb notwendig: Haut und Augen vor Kontakt schützen; bei Reizung mit sauberem und frischem Wasser gründlich waschen; bei Augenkontakt sofort einen Arzt aufsuchen.

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

VERBRAUCH: Bei glattem Untergrund und einer Dicke der gesamten ACQUASHIELD-FAST-Schicht von 2 mm beträgt der Verbrauch 3 kg/m².

LIEFERFORM: ACQUASHIELD-FAST wird in 25 kg und 6,5 kg Polyethylen-Papiersäcken (Komp. A) und in Plastikkanister von 10 kg und 5,2 kg (Komp. B) und in Paletten von 42 Säcken (Komp. A) und 40 Plastikkanister und/oder 27 Kartons (Komp. B) geliefert.

HALTBARKEIT : 12 Monate ab Verpackungsdatum

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

Klassifiziert gemäß EN 14891:

Konsistenz:

Farbe:

Lagerung und Haltbarkeit:

Schadstoffgefahr:

Entflammbarkeit:

Mischungsverhältnis:

Mischzeit:

Mischungskonsistenz:

Dichte Mischung:

Anwendungstemperatur:

Verarbeitungszeit der Mischung (Pot Life):

Stärke min/max:

Wartezeit für zweite Schicht:

Vorsichtig begehbar auf trockenem Untergrund:

Regenfest:

Druckwasserfest nach:

Verlegung Fliesen:

CM O1 P

vorgemischtes Pulver (Komp. A), flüssiges Polymer (Komp. B)
grau (Komp. A), weiß (Komp. B)

12 Monate in ungeöffneter Originalverpackung, kühl und trocken

mögliche Haut- und Augenirritation bei Kontakt
nein

2,5:1

2 - 3 Minuten (mit Mischgerät min. 300 - 500 Rpm)

thixotropischer Mörtel

1600 kg/m³

+ 5°C bis + 35°C

ca. 45 min bei+ 23°C; circa 15 min bei+ 35°C.

von 1 bis 2 mm pro Schicht (min. 2 Schichten)

60 Minuten auf nicht saugendem Untergrund bei 23°C

nach 4 Std.*

nach 3 Std.*

3 Tagen*

nach 4 Stunden

Anfängliche Haftzugfestigkeit:

≥ 0,5 N/mm²

Haftzugfestigkeit nach dem Eintauchen in Wasser:

≥ 0,5 N/mm²

Haftzugfestigkeit nach Wärmealterung :

≥ 0,5 N/mm²

Haftzugfestigkeit nach Gefrier-Tau-Zyklen:

≥ 0,5 N/mm²

Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Kalkwasser:

≥ 0,5 N/mm²

Haftzugfestigkeit nach Kontakt mit Chlorwasser:

≥ 0,5 N/mm²

Wasserundurchlässigkeit:

kein Eindringen

Rissüberbrückungsfähigkeit bei einer Basa-Temperatur (-5°C):

> 0,8 mm

Rissüberbrückung unter Standardbedingungen:

≥ 1,2 mm

Bruchdehnung nach EN 53504:

≥ 120%

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.