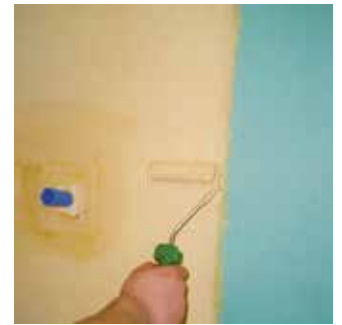
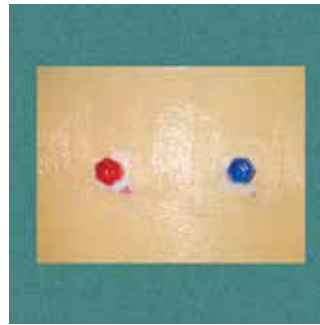
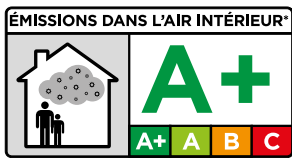




# ACQUASHIELD-GEL

Flüßiges, schnell erhärtendes Elastomer-Abdichtungsmembran

- Einfache Anwendung, einkomponentig
- Möglichkeit von Auftragung in nur einer Schicht, was den Arbeitsaufwand reduziert
- Nahtlose Abdichtungssystem
- Ausgezeichnete Rissüberbrückungseigenschaft
- Die schnelle Aushärtung ermöglicht die Verlegung der Fliesen am selben Tag
- Die Wasserdampfdurchlässigkeit ermöglicht die Restfeuchtigkeitsabgabe
- Die Fliesenverlegung sollten mit einem Kleber erfolgen Typ: BENFERFLEX LIGHT, BENFERFLEX C2, BENFERFLEX+S I.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:

ACQUASHIELD-GEL ist eine Polymerdispersion auf Basis von Synthekautschuk flüssiger Konsistenz, gebrauchsfertig, die beim Trocknen eine wasserdichte Elastomermembran ohne Fugen bildet. Die wasserdichte Membran liefert eine elastomere Sperre, die noch dampfdurchlässig ist und rissüberbrückenden Eigenschaften besitzt. ACQUASHIELD-GEL ist als Abdichtungsbestandteil des deutschen Merkblattes ZDB für die Anwendung von Systemen für die Abdichtung und Verlegung von Fliesen im Innen- und Außenbereich anerkannt.

## ANWENDUNGSBEREICHE:

ACQUASHIELD-GEL wird zur Abdichtung in Feuchträumen wie Badezimmer, Duschen, Küchen und Sanitärbereiche in öffentlichen und privaten Gebäuden verwendet, sowie auch bei Balkons und Terrassen unter den Fliesen in gemäßigten Klimazonen (frei von längerer Frostaussetzung). ACQUASHIELD-GEL ist bei Arbeiten geeignet, welche ein schnelles Abwickeln verlangen und überwindet Schwierigkeiten, die bei komplizierten Abdichtungsteilen vorkommen. ACQUASHIELD-GEL ist nicht geeignet bei Dauer-Unterwasserbereichen oder als Abdichtungs-Endbearbeitung.

## LEISTUNGSBESCHREIBUNG:

Lieferung und Verlegung von flüssigem, gebrauchsfertigem, schnell erhärtendem Elastomer-Abdichtungsmembran, zur Abdichtung von Feuchträumen wie Bade- und Duschräumen, Küchen und Sanitärbereichen in öffentlichen und privaten Gebäuden, Rissüberbrückungswert größer als 0,75 mm, mit Dicke des Trockenfilms von 0,6 mm und einer Dehnung bei 20°C vom 114%, Typ ACQUASHIELD-GEL von Benfer. Eine eventuelle zweite Schicht (erforderlich bei Anwendung durch Pinsel- oder Walze) darf nur aufgetragen werden, wenn die erste durch nachfolgende Auftragungen nicht beschädigt werden kann (frühestens nach 3 Stunden). Auftragung des Produktes: 1,2 kg / m<sup>2</sup> (ca. 0,6 mm Dicke Trockenfilm) in einer Schicht.



TECHNISCHE  
UNTERSTÜTZUNG



GARANTIEVERSICHERUNG



FACHTAGUNG



PROFESSIONELLER  
EINSATZ



**Benfer**<sup>®</sup>  
A BRAND OF LATICRETE

**GEBRAUCHSANWEISUNG:****VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHE:**

Alle Oberflächen, welche mit ACQUASHIELD-GEL behandelt werden, müssen sauber, tragfähig, trocken und frei von Fetten, Ölen, Schutzfilmen, inkonsistente Teilen und losem Material sein, um eine gute Haftung gemäß ZDB\_Merkblatt zu erhalten. Die Oberflächen sollten glatt sein, wobei Wellen so weit wie möglich eliminiert werden müssen. Beton- und Zementuntergründe müssen mindestens 5 Tage alt sein. Zur Untergrundverbesserung sind, wo notwendig, das Pulver und die nicht haftenden Bestandteile unter Anwendung von BENFERPRIM zu fixieren. Es wird empfohlen, ACQUASHIELD-GEL nach dem Durchtrocknen der Grundierung in einer Menge von 1,2 kg/m<sup>2</sup> aufzutragen. Vor der Anwendung von ACQUASHIELD-GEL wird empfohlen, alle Anschlussfugen, Boden- und Wandfugen und die Rohre innen und außen mit BSWTAPE zu versiegeln. Zur Versiegelung von Boden- und Wandfugen, einschließlich Überlappungen, Innen- und Außenecken und Rohre innen und außen wird ACQUASHIELD-GEL verwendet.

**ANWENDUNG DES PRODUKTES:**

ACQUASHIELD-GEL im Streich- oder Rollverfahren oder mit Spachtel auftragen. Für nur eine Auftragung ist ein 3-mm-Spachtel zu verwenden, um ACQUASHIELD-GEL gleichmäßig aufzutragen und dann mit einer Walze zu glätten. Im Streich- oder Rollverfahren sind zwei Arbeitsgänge empfohlen. Der erste Anstrich muss durchgetrocknet sein (3 Stunden bei 23°C), bevor der nächste Anstrich erfolgt.

Nach der Durchtrocknung der letzten Schicht ACQUASHIELD-GEL kann die Verlegung der Fliesen durch ein mit flexiblen Polymeren vergüteter Fliesenkleber wie diejenigen der Palette BENFERFLEX oder mit BENFERFLEX RAPIDO, BENFERFLEX C2, BENFERFIX EXTRA mit CEMLATEX 600, BENFERGRIP mit CEMLATEX 600 und BENFERFIX RAPIDO mit CEMLATEX 600 erfolgen. Die Verfugung erfolgt mit DEKOGROUT+, DEKOGROUT, DEKOGROUT-2K oder EPOXYJOINT.

**HINWEISE:**

- ACQUASHIELD-GEL ist nicht gefährlich. Im Zweifelsfall das Sicherheitsdatenblatt beachten.
- Bitte beachten Sie die lokalen Umweltgesetze für Art und Vorschriften.
- Überschüssiges oder verschüttetes Material muss sofort gemäß den lokalen Umweltbestimmungen gereinigt und entsorgt werden.
- Nicht zu behandelnde Flächen vor der Einwirkung von ACQUASHIELD-GEL schützen.
- Bis zur vollständigen Durchtrocknung darf ACQUASHIELD-GEL nicht mit Wasser belastet werden.
- Die polymere Dispersion kann vollständig trocknen, wenn die Temperatur des Substrats mindestens 3°C höher ist als die Raumtemperatur-Taupunkttemperatur. Bedenken Sie jedoch größere Trocknungszeiten bei Arbeiten in Bereichen mit hohen RH-Werten.
- Bevor Sie mit der Anwendung beginnen, konsultieren Sie die technischen Datenblätter aller anderen genannten Produkte.
- Um die Verarbeitungszeit der Mischung (Pot life) und Verarbeitbarkeit bei hohen Temperaturen zu erhöhen, lagern Sie das Produkt an einem kühlen Ort bei + 5°C und setzen Sie es erst kurz vor der Verwendung höheren Temperaturen aus.
- Bitte beachten Sie das gültige Europäische Technische Datenblatt.

**REINIGUNG:** Noch nicht erhärtetes ACQUASHIELD-GEL kann von Werkzeugen und Ausrüstungen mit Wasser entfernt werden. Nach Aushärtung des Produktes, kann dieses nur mechanisch entfernt werden.

**VERBRAUCH:** ACQUASHIELD-GEL: 1,2 kg/m<sup>2</sup> (bei 0,6 mm Dicke von Trockenfilm).  
BENFERPRIM: 0,2 kg/m<sup>2</sup>.

**VERPACKUNGEN:** ACQUASHIELD-GEL ist lieferbar in Gebinden von 5 und 20 kg.  
BENFERPRIM in Gebinden von 1, 5 und 25 kg.

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

**AUFBEWAHRUNGSDAUER:** 15 Monate.

#### TECHNISCHE PRODUKTDATEN

Konsistenz:	Flüßige Polymerdispersion
Farbe:	Blau
Lagerung und Haltbarkeit:	15 Monate in ungeöffneter Originalverpackung, kühl und trocken.
Schadstoffgefahr:	Nein
Entflammbarkeit:	Nein
Dichte:	1400 kg/m <sup>3</sup>
Mischungsverhältnis:	Gebrauchsfertig
Mischzeit:	Von Hand wenige Sekunden mischen
Mischungskonsistenz:	Thixotropischer Gel
Anwendungstemperatur:	+ 5 °C bis + 30 °C
Stärke min/max:	0,6 mm pro Schicht
Verarbeitungszeit der Mischung (Pot life):	Ca. 60 Minuten*
Vorsichtig begehbar auf trockenem Untergrund:	Nach 1 Tag
Verlegung Keramikfliesen:	1 Tag
Haftzugfestigkeit :	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Haftzugfestigkeit nach Wasserkontakt:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Wasserundurchlässigkeit:	Kein Eindringen
Zugwiderstand:	1,8 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung:	132%
Temperaturbeständigkeit:	Von -10 °C bis +45 °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.