

FLÜSSIGE, WASSERDICHTE DICHTFOLIE

BENFERSCHIRM

ELASTISCHES TIXOTROPES
DICHTUNGSMITTEL
IN WÄSSRIGER DISPERSION FÜR
INNENRÄUME.

**TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN:**

Benferschirm ist ein tixotropes Produkt mit weicher Konsistenz, das somit auch für das vertikale Aufbringen mit einem Pinsel oder einem Spachtel geeignet ist.

Nach dem Trocknen bildet es eine flexible und elastische, wasserundurchlässige Membran. Sie ist witterungsbeständig und bietet auf unterschiedlichen Untergründen eine gute Haftung. Nach zirka 4 Stunden erscheint es bei Berührung bereits trocken, während die vollkommene Trocknung bei einer Stärke von einem Millimeter nach etwa 4 Tagen erfolgt. Ein Aufbringen auf alkalischen Oberflächen ist möglich.

Benferschirm ist ein nicht giftiges, lösungsmittelfreies Einkomponentenprodukt.

ANWENDUNGSBEISPIELE:

Benferschirm ist ein Produkt, das sich zum Schutz und zur Abdichtung von Untergründen in Duschen, Bädern, Küchen und Umgebungen, die häufigen Auswaschungen unterzogen werden geeignet

und wird vor dem Verkleben der Verkleidung mit Keramikfliesen oder Naturstein aufgebracht.

Das Produkt kann direkt auf den Zementputz oder Gipskarton, nach dem Auftragen von **Benferprim** auf Gipsputz oder Stuckgips und auf Holzplatten aufgebracht werden.

**GEBRAUCHSANWEISUNG UND
GEGENANZEIGEN ZUR ANWENDUNG:****Vorbereitung des Untergrunds:**

Die Oberfläche, auf die **Benferschirm** aufgebracht werden soll, muss sauber sein, ohne Spuren von Fett, Öl oder Weichmachern, Staub oder Feuchtigkeit. Gipsuntergründe, Stuckgips, Holz oder Zementuntergründe mit Spuren von oberflächlichem Auskreiden müssen im Vorhinein mit zwei über Kreuz aufgetragenen Schichten **Benferprim** behandelt werden. Ferner muss die Fläche ausreichend eben





sein, damit die endgültige Schicht **Benferschirm** gleichmäßig ausfällt und in allen Bereichen mindestens einen Millimeter beträgt.

Abdichtungen:

Für ein gutes Arbeitsergebnis ist es unerlässlich, dass die zu behandelnden Ebenen mit einem elastischen Dichtungsband verbunden werden, das zwischen der ersten und der zweiten Schicht des Dichtungsmittels angebracht wird.

Das elastische Dichtungsband, im **Benferschirm** beinhaltet, garantiert in der Tat auf Dauer an den kritischen Stellen einen perfekten Halt, auch im Falle anschließender kleiner Bewegungen der betreffenden Ebenen.

Für das Verlegen des Dichtungsbandes empfehlen wir wie folgt vorzugehen:

- im Vorhinein die notwendigen Teile auf Maß schneiden und dabei darauf achten, die horizontal aufgebrachten Teile über die vertikal aufgebrachten zu legen;
- **Benferschirm** auf den Bereich des Untergrunds aufbringen, wo das zuvor auf Maß geschnittenen Dichtungsband verlegt wird;
- das Dichtungsband auf das noch frischen **Benferschirm** legen und es mit einem glatten Spachtel so andrücken, dass es perfekt haftet;
- den Vorgang wiederholen, um alle zu behandelnden Ebenen zu verbinden.

Das Verlegen von Benferschirm:

Anschließend, nach der eventuellen Vorbereitung des Untergrundes mit Benferprim und dem Aufbringen des Dichtungsbandes ist es möglich, **Benferschirm** mit einem Pinsel oder glatten Spachtel direkt auf die



zu behandelnde Fläche in zwei „sich überkreuzenden“ Schichten aufzutragen. Sobald sich die erste Schicht trocken anfühlt (nach 4/6 Stunden), kann die zweite Schicht aufgetragen werden. Jede Schicht darf maximal 1 mm betragen.

Das Anbringen von Verkleidungen:

Für das anschließende Verkleben von Fliesen oder Natursteinen auf der mit **Benferschirm** behandelten Fläche ist es notwendig auf das vollkommene Durchtrocknen des Produkts zu warten (nach zirka 12/24 Stunden bei 23° C). Alle flexiblen **Benfer**-Zementkleber zur Normalverlegung und zur Schnellverlegung sind geeignet.

HINWEISE:

- Schützen Sie die Membran aus **Benferschirm** so lange vor Auswaschungen, bis dass sie vollkommen trocken ist.

- Verwenden Sie stets das entsprechende elastische Dichtungsband.

- Bei dem Aufbringen von Keramikfliesen, Natursteinen usw. nach dem Auftragen von **Benferschirm**, achten Sie bitte auf die eventuell darunter liegenden Dehnungsfugen.

- **Benferschirm** ist nicht im Freien, in Räumen, die ständig in Kontakt mit Wasser sind oder auf Flächen die aufsteigender Feuchtigkeit ausgesetzt sind, zu verwenden.

- Verwenden Sie das Produkt nicht zur Wiederherstellung von Bitumendichtungen.

- Reinigen Sie das benutzte Werkzeug mit Wasser solange das Produkt noch frisch ist, ansonsten wird eine mechanische Reinigung mithilfe von Lösungsmitteln erforderlich.

- Bringen Sie das Produkt nicht bei Temperaturen unterhalb von 5° C oder oberhalb von 35° C auf.

- Das Produkt ist vor Frost zu schützen und bei Temperaturen über 5° C, auch während des Transports, in den verschlossenen Originalverpackungen zu lagern.

VERBRAUCH:

Verbrauch von 0,9 Kg/m².

VERPACKUNG:

Eimer zu 5 kg und zu 8 kg.

TECHNISCHE PRODUKTDATEN

SPEZIFISCHES GEWICHT	1,45 KG/DM ²
TROCKENEXTRAKT	75%
pH	8
SCHADSTOFFGEFAHR	NEIN
ENTFLAMMBARKEIT	NEIN
WARTEZEIT ZWISCHEN ERSTER UND ZWEITER SCHICHT	4/6 STUNDEN
WARTEZEIT VOR DEM VERLEGEN DER KERAMIK	12/24 STUNDEN
VERBRAUCH	0,9 KG/M ²
VOLL BELASTBAR NACH	4 TAGE
BRUCHDEHNUNG	180%
WÄRMEBESTÄNDIGKEIT (NACH HÄRTUNG)	VON -30° C BIS + 90° C
ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT	OPTIMAL
LAGERZEIT	12 MONATE IN GUT ERHALTENEN ORIGINALVERPACKUNGEN

Daten entspr. bei 23° und 50% rel. Luftfeuchtigkeit.