

## Dushdicht-Set

Komplettsystem für Duschecken



### Anwendungsbereich:

- Für Wand und Boden.
- Einsatzbereich innen.
- Zum Abdichten von Feucht- und Nassräumen, wie Bäder und Duschen und andere Räumlichkeiten mit den Feuchtigkeitsbeanspruchungsklassen I bis II.
- Auf feuchtigkeitsempfindlichen Untergründen: Gipsputz, Gips-, Gipsfaserplatten, Calciumsulfatestrichen, etc.
- Auf saugenden mineralischen Untergründen: z.B. Kalk-, Kalk/Zement- und Zementputzen, Zementplatten, Zementestrichen, Beton, Porenbeton, etc.
- Zur wasserdichten, elastischen Absperrung von Untergründen vor dem Ansetzen und Verlegen von keramischen Belägen und Natursteinen (in Verbindung mit Knauf Flächendichtband und zementgebundenen Fliesenklebern, z.B. Knauf Flexkleber).
- Zum flexiblen Abdichten unter Fliesen- und Plattenbelägen, wenn der Untergrund thermisch stark belastet wird (z.B. bei Fußboden- und Wandheizungen).



## Produkteigenschaften:

- Hohes Wassersperrvermögen, verhindert das Eindringen von Wasser in den Untergrund.
- Einfach zu verarbeiten: mit Kunststoff-, Lammfellrolle, Pinsel oder Quast aufzubringen oder zu spachteln.
- Gebrauchsfertig und lösemittelfrei. Silikonverträglich.
- Knauf Duschdicht entspricht den Anforderungen des ZDB-Merkblatts: „Hinweise für die Ausführung von Abdichtungen im Verbund mit Bekleidungen und Belägen aus Fliesen und Platten für den Innen- und Außenbereich“ (Stand Juli 2001).
- Enthält: Gebrauchsfertigen Knauf Dichtungsanstrich mit zugehörigem Knauf Duschdichtband und zwei Knauf Dichtmanschetten.

## Technische Daten:

### Anwendungstechnische Daten

\*Richtwerte bei +23°C und 50% relativer Luftfeuchtigkeit.

\*\*Abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrundes.

---

Verarbeitungs-/Untergrundtemperatur:	+5°C bis +25°C
Nassschichtstärke:	ca. 1,1 mm
Trockenschichtstärke insgesamt:	ca. 0,8 mm
Verdünnung:	
▪ bei Verwendung als Grundierungsanstrich:	1:4 mit Wasser
▪ bei Verwendung als Dichtungsanstrich	unverdünnt
Trocknungszeiten*	
▪ beim Grundierungsanstrich**:	ca. 3 Stunden
▪ beim Dichtungsanstrich:	ca. 3 Stunden
▪ vor dem Verfliesen:	ca. 12 Stunden
Verbrauch je Dichtungsanstrich und m <sup>2</sup> :	
▪ bei rauen, porösen Untergründen:	ca. 300 – 450 g/m <sup>2</sup>
▪ bei glatten Untergründen:	ca. 250 – 300 g/m <sup>2</sup>
Verbrauch insgesamt je m <sup>2</sup> :	
▪ bei rauen, porösen Untergründen:	ca. 900 – 1400 g/m <sup>2</sup>
▪ bei glatten Untergründen:	ca. 750 - 900 g /m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit nach Trocknung:	-20°C bis +80°C



## Materialtechnische Daten

---

Materialbasis:	Wässrige Dispersion von SyntheselateX und inerten Füllstoffen
ph-Wert:	ca. 8,5 bis 9,5
Dichte:	ca. 1,55 kg/l
Viskosität:	ca. 15.000 mPa·s
Sd-Wert	ca. 1,5 m
Farbe:	blau
Geruch:	schwach
Lagerfähigkeit:	mindestens 18 Monate
Lagerbedingungen:	Trocken und kühl, frostfrei.
Lieferform:	Set
Ident.-Nummer / EAN-Code:	Knauf Duschdicht-Set 702793/ 4006379138623

## Sicherheitstechnische Daten

---

P102 - Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P262 - Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

EUH208 - Enthält Gemisch aus: 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG nr. 220-239-6] (3:1)(55965-84-9), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on(2634-33-5), 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on(2682-20-4). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH210 - Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr.528/2012 zur Gewährleistung der Haltbarkeit.



## **Verarbeitung:**

### Untergrund:

- Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, öl-, fett- und trennmittelfrei sein. Lose Teile wie Staub, Lack- und Mörtelreste entfernen.
- Risse und Fugen im Untergrund verspachteln. Unebenheiten im Untergrund dürfen auf keinen Fall mit Knauf Duschdicht ausgeglichen werden. Sie sind vor der Ausführung der Abdichtung mit Knauf Reparaturspachtel (bei zementgebundenen Untergründen, innen und außen) oder Knauf Uniflott imprägniert (bei gipsgebundenen Untergründen, nur innen) zu verspachteln.
- Durch vorheriges Grundieren der Fläche mit Knauf Tiefengrund entfällt der verdünnte Erstanstrich.
- Kreidende Untergründe vorher mit Knauf Tiefengrund verfestigen.
- Wasserfeste Anstriche anrauen, entstauben und mit Knauf Tiefengrund grundieren.
- Poröse Untergründe wie Porenbeton mit Knauf Spezialhaftgrund grundieren
- Das Eindringen von Feuchtigkeit aus dem Untergrund, z.B. über Außenwände oder den Boden, muss ausgeschlossen sein.
- Zementstriche dürfen nicht mehr als 2%, Calciumsulfatestriche nicht mehr als 0,5%, Putze nicht mehr als 1% und beheizte Untergründe nicht mehr als 0,3% Restfeuchte aufweisen. Putze müssen gemäß DIN 18550 ausgeführt sein.

### Verarbeitung:

- Für das Abdichten mit Knauf Duschdicht sind ein Grundierungsanstrich (entfällt bei vorheriger Grundierung mit Knauf Tiefengrund bzw. Knauf Spezialhaftgrund) und mindestens zwei jeweils voll deckende Schichten notwendig. Die Gesamtbeschichtung muss an jeder Stelle den angegebenen Mindestverbrauch aufweisen (vgl. Abschnitt: Anwendungstechnische Daten).
- Vor Gebrauch: Knauf Duschdicht gut umrühren.
- Grundierungsanstrich: Untergrund mit Knauf Duschdicht (1 Teil Duschdicht :4 Teile Wasser) grundieren.
- Dichtungsanstrich (2 bis 3 Anstriche): Auf den vollständig getrockneten Grundierungsanstrich den ersten Dichtungsanstrich mit Pinsel, Bürste oder Rolle unverdünnt auftragen. Der Auftrag soll satt (aber nicht zu dick) und gleichmäßig erfolgen (empfohlener Verbrauch siehe Übersichtstabelle). Im Bereich von Wand- und Eckanschlüssen Knauf Duschdichtband in den noch frischen, ersten unverdünnten Anstrich einlegen und fest andrücken. Rohrdurchführungen und Bodenabläufe mit Knauf Dichtmanschetten analog abdichten.



- Nach Durchtrocknung des 1. Anstrichs mit Knauf Flächendicht den 2. Anstrich mit Knauf Flächendicht Zweitanstrich 2g einfärben und anschließend unverdünnt mit Lammfellrolle, Pinsel oder Spachtel vollflächig satt auftragen.
- Vor dem Verfliesen Knauf Flächendicht vollständig austrocknen lassen. Bei zwei Anstrichen pro Anstrich eine Mindeststärke von 0,4 mm auftragen (gesamt 0,8 mm), damit die geforderte Mindesttrockenschichtdicke von 0,5 mm erreicht wird. Sollte dies mit zwei Anstrichen nicht erreicht werden, muss ein 3. Anstrich zum Erreichen der Mindesttrockenschichtdicke aufgetragen werden. Bei porösen Untergründen wie z.B. Porenbeton wird ein dreimaliger, unverdünnter Auftrag empfohlen.
- Mindestauftragungsmengen einhalten (siehe Übersichtstabelle). Dicke Anstriche trocknen sehr langsam. Das Auftragen in mehreren dünnen Anstrichen ist daher dringend vorzuziehen.

#### Fliesen verlegen:

- Auf die ausgehärtete Fläche (frühestens 12 Stunden nach dem letzten Dichtungsanstrich) können kera-mische Beläge bzw. Natursteinplatten verlegt werden. Das Verkleben des Belages muss mit einem wasserfesten, flexiblen Kleber (z.B. Knauf Flexkleber Extra oder Knauf Flexkleber Leicht) erfolgen. Für die Verfugung sollte ein flexibles Fugenmaterial (z.B. Knauf Flexfuge Smart oder Knauf Flexfuge Universal) verwendet werden.
- HINWEIS: Gebrauchsfertige Dispersionsfliesenkleber (z.B. Knauf Superkleber) sind wegen der sehr langen Trocknungszeit auf Knauf Duschdicht nicht geeignet.

#### Ergänzende Hinweise:

- Knauf Duschdicht-Set nicht bei Umgebungs- und Untergrundtemperaturen unter +5°C und über + 25°C verarbeiten. Starke Wärme, direkte Sonneneinstrahlung und Zugluft vermeiden.
- Knauf Duschdicht immer auf der feuchtigkeitsexponierten Seite aufbringen.
- Zu Knauf Duschdicht dürfen keine anderen Materialien außer Wasser und bis maximal 2 Gewichts-% Vollton-Abtönfarben gemischt werden.
- Knauf Duschdicht kann zum besseren Erkennen der unterschiedlichen Dichtungsanstriche eingefärbt werden. Zum Einfärben wird empfohlen *Knauf Flächendicht Zweitanstrich* zu verwenden.
- Die Abdichtungsschicht darf nicht beschädigt werden. Eine Einwirkung scharfkantiger oder spitzer Gegenstände ist zwingend zu vermeiden. Knauf Duschdicht eignet sich daher nicht als Nutzschiicht.
- Das Verfliesen muss mit lösungsmittelfreien, hydraulisch erhärtenden Verlegemörteln erfolgen. Gebrauchsfähige Dispersions-Fliesenkleber sind nicht geeignet!



- Vor dem Aufbringen des Zweit- bzw. Dritt-Anstrichs sowie vor dem Verlegen von Fliesen und Platten auf Knauf Dushdicht müssen die bereits aufgetragenen Schichten vollständig durchgetrocknet sein.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit Wasser spülen. Angetrocknetes Produkt kann sonst nur noch mechanisch entfernt werden.
- Weitere Tipps und Anleitungen sowie aktuelle Produktinformationen sind auf unseren Internetseiten [www.knauf.de](http://www.knauf.de) erhältlich.

#### Einschränkungen:

- Knauf Dushdicht ist unter dauerhaft stehendem (stauendem) Wasser, z.B. in Trinkwasserbehältern, Brunnen, Schwimmbadbecken, etc. nicht zugelassen.
- Knauf Dushdicht ist für Anwendungen im erdberührten Bereich nicht zugelassen.

Knauf Bauprodukte GmbH & Co. KG  
Postfach 10  
D-97343 Iphofen

Technische Auskünfte: 01805/31-9000 (0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, Mobilfunk abhängig vom Anbieter)

Internet: [www.knauf.de](http://www.knauf.de)

E-Mail: [info@knauf-bauprodukte.de](mailto:info@knauf-bauprodukte.de)

Der Inhalt dieser Produktinformation entspricht unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Die Produktinformation wird fortlaufend aktualisiert. Die jeweils ausschließlich gültige aktuelle Version erhalten Sie auf unseren Internetseiten oder auf Anfrage über unsere Beratungszentrale. Da die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsgebiete der Produkte sehr unterschiedlich sind, können Produktinformationen nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien aufzeigen. Der Verarbeiter ist verpflichtet, die Eignung und die Anwendungsmöglichkeiten des Produktes für den vorgesehenen Verwendungszweck zu überprüfen. Eine Garantie kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte, nicht aber für die erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Angaben unserer Mitarbeiter, die über den Rahmen dieser Produktinformation hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung. **Mit diesem Merkblatt werden alle früheren Merkblätter ungültig.**

Iphofen, März 2022