



Trockenbau-Systeme

K435.de

Technisches Blatt

02/2016



Knauf Flächendicht

Abdichtungsmasse zur Verbundabdichtung

Produktbeschreibung

Knauf Flächendicht ist eine gebrauchsfertige Abdichtungsmasse auf Basis von Syntheselatex und inerten Füllstoffen. Es enthält keine Lösungsmittel und ist physiologisch unbedenklich. Die Verarbeitung bzw. Anwendung unterliegt keinen Einschränkungen nach der Gefahrstoffverordnung. Durch Austrocknen bildet sich eine wasserundurchlässige, dehnbare Schicht.

Lagerung

Knauf Flächendicht frostfrei lagern. Die Lagerbeständigkeit in originalverschlossenem Eimer beträgt ca. 18 Monate.

Qualität

In Übereinstimmung mit der ETA-13/0508 unterliegt das Produkt einer Erstprüfung sowie der ständigen werkseigenen Produktionskontrolle und trägt die CE-Kennzeichnung.

Anwendungsbereich

Knauf Flächendicht wird zur Verbundabdichtung unter Fliesen- und Plattenbelägen verwendet.

Haftet auf nahezu allen Untergründen wie z. B. Beton, Leichtbeton, Porenbeton, Kalk-, Zement- und Gipsputz, Gips-, Gipsfaser- und Zementplatten, Mauerwerk, Stein, Holz, Holzspan- und Holzfaserplatten, Hartschaumplatten, alten Fliesen, Calciumsulfat(fließ)- Gussasphalt-, Magnesia-, und Zementestrichen.

Geeignet für die Feuchtigkeits-Beanspruchungsklassen A0 sowie A (Wand) gemäß Bauregelliste A (AbP P-DD 4608/1/2011), sowie A0 gemäß Merkblatt

5 „Bäder und Feuchträume im Holzbau und Trockenbau“ der IGG im BVG, als auch nach ETAG 022 „Abdichtung für Wände und Böden in Nassräumen“ Teil 1: „Flüssig aufzubringende Nassraumabdichtung mit Nutzschiicht“.

Einsatzgebiet: Feucht- und Nassräume mit nicht drückendem Wasser, wie z. B. Bäder, Küchen, Duschen im Wohnbau, in Hotels, Wellness-Bereichen, Altenheimen und Krankenhäusern.

Einsatzbereich innen.

Eigenschaften und Mehrwert

- Leicht auftragbar, läuft an senkrechten Flächen durch die thixotrope Einstellung nicht ab
- Gute Haftfähigkeit auf allen bauüblichen Untergründen
- Lösungsmittelfrei
- Wasserundurchlässig, beständig gegen aggressive Wasser, mikrobiell resistent
- Wasserdampfdurchlässig, nur geringe wasserdampfbremsende Eigenschaft
- Hohe Dehnfähigkeit, auch auf Fußbodenheizung geeignet
- Temperaturbeständig bis ca. +80 °C
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Rissüberbrückung für optimalen Schutz

Ausführung

Untergrund

Der Untergrund muss fest, sauber, trocken, öl-, fett- und trennmittelfrei sein. Lose Teile wie Staub, Lack- und Mörtelreste entfernen. Risse, Fugen und Fehlstellen vor dem Abdichten kraftschlüssig schließen. Das Eindringen von Feuchtigkeit aus dem Untergrund, z. B. über Außenwände oder den Boden, muss ausgeschlossen sein.

Verarbeitung

Vor Gebrauch umrühren. Untergrund mit Knauf Flächendicht (1:4 mit Wasser verdünnt), Knauf Spezialhaftgrund (1:2 mit Wasser verdünnt) oder Knauf Tiefengrund (unverdünnt) grundieren. Grundierung mit Lammfellrolle, Pinsel oder Spachtel auftragen und vollständig trocknen lassen. Bodenflächen (Estriche, Beton, Fertigteilestrich) können alternativ auch mit Knauf Estrichgrund (1:1 mit Wasser verdünnt) grundiert werden. Auf Knauf Stretto wird Knauf Flächendicht ohne vorhergehendes Grundieren aufgetragen. Der erste, unverdünnte Auftrag erfolgt dabei mit einem Spachtel. Mindestens zwei weitere, unverdünnte Beschichtungen sind erforderlich. Im Bereich von Wand-/Wand- und Wand-/Boden- Anschlüssen Knauf Flächendichtband in den ersten unverdünnten Anstrich einlegen und ebenflächig andrücken. Den 1. Anstrich Knauf Flächendicht unverdünnt mit Lammfellrolle, Pinsel, oder Spachtel vollflächig satt auftragen. Nach Durchtrocknung der 1. Schicht (ca. 2-3 Stunden) den 2. Anstrich gleichermaßen auftragen. Vor dem Verfliesen Knauf Flächendicht vollständig austrocknen lassen (ca. 6 Stunden). Bei porösen Untergründen, wie z. B. Porenbeton, wird ein dreilagiger unverdünnter Auftrag empfohlen. Mindestauftragsmenge einhalten (siehe Materialbedarf), Nassschichtstärke 0,8 mm damit die geforderte Mindesttrockenschichtdicke von 0,5 mm erreicht wird.

Verarbeitungszeit

Erst nach vollständiger Trocknung der jeweiligen Beschichtung die nachfolgende auftragen. Mindestwartezeit: ca. 2 – 3 Stunden (bei +23 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit). Bei hoher Luftfeuchtigkeit bzw. niedrigen Temperaturen verlängert sich die Trockenzeit.

Verarbeitungstemperatur/-klima

Umgebungs- und Untergrundtemperatur während der Verarbeitung: +5 °C bis +25 °C (günstig: mehr als +10 °C).

Hinweise

Die Verklebung von Fliesen auf Knauf Flächendicht muss mit einem wasserfesten Pulverkleber (z. B. Knauf Flexkleber Multi) erfolgen. Gebrauchsfertige Dispersions- und Reaktionsharz-Fliesenkleber sind auf Flächendicht nicht geeignet. Knauf Flächendicht kann mit den meisten handelsüblichen Vollton-Abtönfarben (bis maximal 2 Gewichtsprozent) abgetönt werden. Trocknungszeit vor dem Verfliesen ca. 6 Stunden (bei 23°C und 50 % rel. Luftfeuchte). Knauf Flächendicht darf nicht als Nutzschiicht und im Daueruntermassbereich eingesetzt werden.

Technische Daten

Bezeichnung	Einheit	Wert	Norm
Brandverhalten	Klasse	E	EN 13501-1
Trockenschichtdicke	mm	≥ 0,5	–
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d (bei 1000g/m ² Auftragsmenge)	m	2,3	ETAG 022
Rissüberbrückungsfähigkeit	Kategorie	1	ETAG 022
Haftzugfestigkeit	Kategorie	2	ETAG 022
Fugenüberbrückungsfähigkeit	Kategorie	2	ETAG 022
Wasserdichtheit an Durchdringungen	Kategorie	2	ETAG 022
Temperaturbeständigkeit	Kategorie	2	ETAG 022
Wasserbeständigkeit	Kategorie	2	ETAG 022
Alkalibeständigkeit	Kategorie	2	ETAG 022

Die technischen Daten wurden nach den jeweils gültigen Prüfnormen ermittelt. Abweichungen davon sind unter Baustellenbedingungen möglich.

Materialbedarf und Verbrauch

Untergrund	Mindestauftragsmengen ca. in g/m ²	
	je Beschichtung	gesamt
Glatt (z. B. Knauf Platten)	250 – 300	750 – 900
Rau (z. B. Beton)	300 – 450	900 – 1400

Der Materialbedarf ist abhängig von der Rauigkeit und Saugfähigkeit des Untergrundes sowie der geforderten Beanspruchung der Abdichtung.

Lieferprogramm

Artikelbezeichnung	Verpackungseinheit Eimer/Palette	Materialnummer
Knauf Flächendicht 5 kg Eimer	100	00007366



Ausschreibungstexte für alle Knauf Systeme und Produkte mit Exportfunktionen für Word, PDF und GAEB
www.ausschreibungscenter.de



Sicherheitsdatenblatt beachten!
 Sicherheitsdatenblätter und CE-Kennzeichnung siehe pd.knauf.de

Knauf Direkt

Technischer Auskunft-Service:

► **Tel.: 09001 31-1000 ***
 ► knauf-direkt@knauf.de

► www.knauf.de

Knauf Gips KG Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen

* Ein Anruf bei Knauf Direkt wird mit 0,39 €/Min. berechnet. Anrufer, die nicht mit Telefonnummer in der Knauf Gips KG Adressdatenbank hinterlegt sind, z. B. private Bauherren oder Nicht-Kunden, zahlen 1,69 €/Min. aus dem deutschen Festnetz. Mobilfunk-Anrufe können abweichen, sie sind abhängig vom Netzbetreiber und Tarif.

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen unserer ausdrücklichen Genehmigung.

Konstruktive, statische und bauphysikalische Eigenschaften von Knauf Systemen können nur gewährleistet werden, wenn ausschließlich Knauf Systemkomponenten oder von Knauf empfohlene Produkte verwendet werden.