

Baumit AS AntiSchimmelsystem

Technische Daten und Verlegeanleitung

Baumit CalciumsilikatPlatten

Wesentliche Kenndaten im Überblick:

Prüfwert der Wärmeleitfähigkeit (MPA):	0,062 W/(m·K)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry}$:	0,073 W/(m·K)
Druckfestigkeit gemäß Zulassung:	mind. 2.300 kPA bzw. 2,3 N/mm ²
μ -Wert (Messwert):	2,5
μ -Wert (Bemessung lt. Zulassung):	3
pH-Wert:	ca. 10
Brandverhalten:	A1, nichtbrennbar
Wasseraufnahme	
- adsorptiv:	2,5 M.-%
- kapillar:	270 M.-%

Warum Calciumsilikat-Platten aus dem Hause Baumit?

- Hervorragende technische Daten (siehe oben)
- Die starke Druckbelastbarkeit erlaubt den Einbau in intensiver genutzten Räumen sowie einen unproblematischen Transport (bricht nicht so leicht!)
- Sehr feine Oberfläche
- Staubarme Qualität (Feinstaubbelastung!)
- **Garantiert ohne PU-Hartschaum, keine Ausgasungen, ökologisch unbedenklich**
- Allgemein bauaufsichtlich zugelassen vom DIBt in Berlin
- Geprüft von der Materialprüfanstalt Stuttgart
- Zubehör: Klebemörtel, Putzbeschichtungen usw. aus hauseigener Produktion der Firma Baumit GmbH
- Aus europäischer, DIN-ISO-zertifizierter Produktion
- Abgestimmtes, erprobtes Produktsortiment
- Frei von Quarzstaub

Hinweis:

Beim Einsatz von Baumit CalciumsilikatPlatten sind, neben den bauphysikalischen Effekten, ggf. die Anforderungen aus der EnEV 2016 zu beachten.

Sonstige technische Informationen:

Was ist eine Calciumsilikat-Platte?

Calciumsilikat ist ein natürlicher Baustoff, bestehend aus Kalk, Wasser, Gesteinskörnung und Zellulosefasern. Dieser wird zu dampfdurchlässigen Dämmplatten mit sehr hohen kapillaraktiven Eigenschaften gepresst. Man nennt Calciumsilikat-Platten auch „Klimaplatte“, weil sie raumluftheregulierend wirken (Aufnahme von Wasserdampf aus der Luft).

Warum verwendet man Baunit CalciumsilikatPlatten für die Schimmelsanierung?

Baunit CalciumsilikatPlatten verringern die Auswirkungen von „Wärmebrücken“ oder Wandbildnern mit einer hohen Wärmeleitfähigkeit, d. h. sie erhöhen die Temperatur an der Innenseite der Außenwand. So kommt es nicht zum Tauwasseranfall an der Oberfläche.

Die Platte gibt ggf. gespeicherte Feuchtigkeit ungehindert an die Raumluft zurück, so dass eine Auffeuchtung der Platte (bei entsprechenden Bedingungen im Raum) verhindert wird.

Der pH-Wert von ca. 10 hemmt bzw. verhindert das Schimmelwachstum.

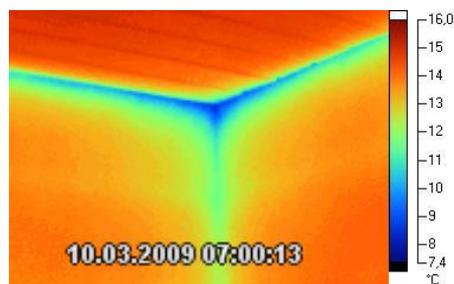
Baunit CalciumsilikatPlatten vereinigen – wie fast kein anderer Baustoff – die für die Schimmelsanierung wesentlichen Kriterien:

- Extreme Diffusionsoffenheit
- Hohe Aufnahme von Luftfeuchtigkeit (Sorption)
- Hohe Kapillarität
- Guter Dämmwert

Das bedeutet, dass man die Platten ohne Dampfsperre an die Wand bringen kann. Dabei läuft man keiner Gefahr einer Schimmelbildung zwischen Wand und Platte.

Mögliche Ursachen von Schimmelbefall?

- Gut wärmeleitende Wandbaustoffe
- Wärmebrücken
- Hohe Luftfeuchtigkeit
- Unzureichende Be- und Entlüftungsmöglichkeiten
- Falsches Heiz- und Lüftungsverhalten



Wärmebrücke – Decke zum ungedämmten Dachgeschoss



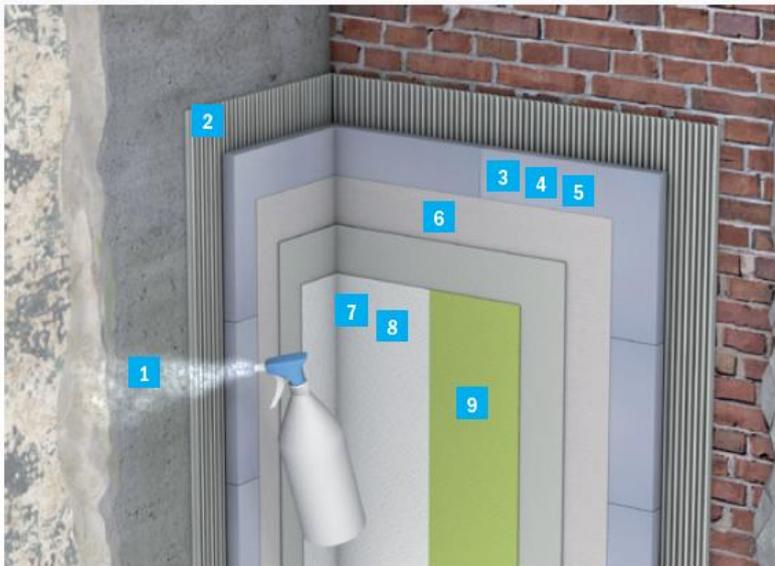
Wärmebrücke
Betonsturz über Fenster



Schimmelbildung aufgrund von Kondensat
auf einer Kellerinnenwand

Die Lösung: Das Baumit AS AnitSchimmelsystem

Systemkomponenten:



- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1 Baumit AS Fluid | 6 Baumit AS Grund |
| 2 Baumit AS 2 in 1 Putz | 7 Baumit Kalkputz Klima Fein W |
| 3 Baumit CalciumsilikatPlatte | 8 Baumit Kalkputz Klima Glätt W |
| 4 Baumit LaibungsPlatte | 9 Baumit KlimaSilikatin |
| 5 Baumit AnschlussKeil | |

AS Fluid



Chlorfreie Reinigung für Wand- und Bodenflächen mit Schimmelbewuchs, vorbeugend wirksam, entspricht der VOC-Richtlinie 2010.

- Chlorfrei
- Keine Negativauswirkung auf die Raumluft
- Einfache Anwendung

AS Fluid	Art.-Nr.	EAN
Verbrauch:	ca. 0,1-0,3 l/m ² (untergrundabhängig)	
Ergiebigkeit:	ca. 3-10 m ² /Flasche	
Flasche:	1 l, 1 Karton = 10 Flaschen	
1 Pal. = 48 Karton = 480 Flaschen = 480 l	661400	40 05893 00261 8

Achtung: AS Fluid sicher verwenden.
Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformation lesen!

AS 2 in 1 Putz



Klebe- und Putzmörtel für das BaumitAS-System. Diffusionsoffener, kapillaraktiver, mineralischer, naturweißer Kalkmörtel mit geringem Zementanteil zum fachgerechten Verkleben und dünn-schichtigem Verputzen der Baumit CalciumsilikatPlatte, der Baumit CalciumsilikatLaibung und dem Anschlusskeil. Gut filzbar.
DIN 18550: P II; DIN EN 998-1: GP, CS II, W 1.

- Hoch dampfdiffusionsoffen, kapillaraktiv
- Natürliche Alkalität hemmt Schimmel
- Hervorragend filzbar

AS 2 in 1 Putz	Art.-Nr.	EAN
Körnung:	0- 1 mm	
Verbrauch:	Kleben ca. 4- 6 kg/m ² (untergrundabhängig) Verputzen ca. 1,3 kg/m ² /mm	
Ergiebigkeit:	ca. 19 l bzw. 1,9 m ² /Sack bei 10 mm Auftragsstärke ca. 550 l bzw. 55 m ² /t bei 10 mm Auftragsstärke	
Sack:	25 kg, 1 Pal. = 42 Sack = 1.050 kg	661403 40 05893 00262 5

Baumit CalciumsilikatPlatte



Kapillaraktive, diffusionsoffene Calciumsilikat-Platte speziell zur Schimmelsanierung mit Dämmeffekt für das Baumit AS AntiSchimmelsystem. Bauaufsichtlich zugelassene, nichtbrennbare, ungezieferresistente, schimmelhemmende Platte zum Kleben auf mineralischen Untergründen. Die Platte ist mit allen handelsüblichen Handwerkzeugen leicht und staubarm zu bearbeiten, zu kleben und anschließend mit der gewünschten Putzoberfläche zu gestalten. Format: 122 x 100 cm. Farbe: weiß-grau.

- Verarbeitungsfreundliche Plattenstabilität
- Inklusive Dämmeigenschaften
- Ausgleich von Kondensatfeuchte

Baumit CalciumsilikatPlatte	Art.-Nr.	EAN
2,5 cm – 82 St./Pal. – 100,04 m ² /Pal.	661410	40 05893 00266 3
3,0 cm – 60 St./Pal. – 73,20 m ² /Pal.	661411	40 05893 00375 2
4,0 cm – 45 St./Pal. – 54,90 m ² /Pal.	661413	40 05893 00378 3
5,0 cm – 36 St./Pal. – 43,92 m ² /Pal.	661412	40 05893 00267 0
6,0 cm – 30 St./Pal. – 36,60 m ² /Pal.	661414	40 05893 00379 0
7,0 cm – 25 St./Pal. – 30,50 m ² /Pal.	661415	40 05893 00380 6
8,0 cm – 22 St./Pal. – 26,84 m ² /Pal.	661416	40 05893 00376 9
9,0 cm – 20 St./Pal. – 24,40 m ² /Pal.	661417	40 05893 00381 3
10,0 cm – 18 St./Pal. – 21,96 m ² /Pal.	661418	40 05893 00377 6

Lieferzeit auf Anfrage.

Baumit CalciumsilikatLaibung



Kleinformatige Calciumsilikat-Platte für Fenster- und Türleibungen.
Format: 24 x 50 cm.

- Verarbeitungsfreundliche Plattenstabilität
- Inklusive Dämmeigenschaften
- Ausgleich von Kondensatfeuchte

Baumit CalciumsilikatLaibung	Art.-Nr.	EAN
1,9 cm – 20 St./Kart. – 2,4 m ² /Kart. – 57,60 m ² /Pal.	661430	40 05893 00268 7

Abgabe nur in ganzen Kartons.

Hinweis: Beim Einsatz von **Baumit CalciumsilikatPlatten** und **CalciumsilikatLaibung** sind, neben den bauphysikalischen Effekten, ggf. die Anforderungen aus der EnEV zu beachten.

Baumit AnschlussKeil



Calciumsilikat-Platte in Keilform, zur Kompensation von Wärmebrücken im Decken- und Wandanschlussbereich, zur optischen Kaschierung des Übergangs von Stoßkanten.

- Verarbeitungsfreundliche Plattenstabilität
- Inklusive Dämmeigenschaften
- Ausgleich von Kondensatfeuchte

Baumit AnschlussKeil	Art.-Nr.	EAN
Format: 61 x 40 cm 1 Stück (Dicke 28 mm/5 mm)	661500	40 05893 00470 4

AS Grund



Weißer, quarzgefüllte Grundierung zur Vorbehandlung von CalciumsilikatPlatten vor dem Auftrag von AS 2 in 1 Putz oder Kalkputz Klima Glätt W.

- Wasserdampfdurchlässig
- Rissfüllend
- Weiß pigmentiert

AS Grund	Art.-Nr.	EAN
Verbrauch: ca. 0,2–0,3 l/ m ² (untergrundabhängig)		
Ergiebigkeit: ca. 17–25 m ² /Eimer		
Eimer: 5 l, 1 Pal. = 64 Eimer = 320 l	492878	40 05893 00818 4

Kalkputz Klima Fein W



Naturweißer Kalk-Feinputz mit hochhydraulischen Zusätzen, für innen, zur Herstellung fein gefilterter und geriebener Oberflächen, Auftragsdicke 3–5 mm.
DIN 18550: P II; DIN EN 998-1: GP, CS I, W_c0.

- Wohnklimaregulierend
- Schadstoffgeprüft
- Auch für die Überarbeitung älterer Kalkputze



Kalkputz Klima Fein W		Art.-Nr.	EAN
Körnung:	0–0,6 mm		
Verbrauch:	ca. 1,4 kg/m ² /mm		
Ergiebigkeit:	ca. 6,0 m ² /Sack bei 3 mm Auftragsstärke		
Sack:	25 kg, 1 Pal. = 42 Sack = 1.050 kg	515206	40 05893 01062 0

Kalkputz Klima Glätt W



Weißer Kalkglätte mit hochhydraulischen Zusätzen, für innen, zur Erzielung glatter Oberflächen auf Kalk- und Kalk-Zementputzen, Auftragsdicke 1–2 mm.
DIN 18550: P II; DIN EN 998-1: GP, CS I, W_c0.

- Schadstoffgeprüft
- Vielfältig einsetzbar
- Für die historische Sanierung geeignet



Kalkputz Klima Glätt W		Art.-Nr.	EAN
Verbrauch:	ca. 1,0 kg/m ² /mm		
Ergiebigkeit:	ca. 20 m ² /Sack		
Sack:	20 kg, 1 Pal. = 48 Sack = 960 kg	030005	40 05893 03000 0

KlimaSilikatin



Verarbeitungsfertige Innensilikatfarbe mit hohem Weißgrad und hoher Deckkraft. Airless spritzbar. Nach DIN EN 13300 stumpfmatt und NAK 3, Kontrastverhältnis 2. Ohne Konservierungsmittel, lösemittel-, amin- und ammoniakfrei, somit besonders umweltverträglich, emissionsarm (E.L.F.) und allergikergeeignet. Verdünnbar mit Baumit PutzFestiger. Auf Grund der sehr hohen Wasserdampfdurchlässigkeit auch für die Sanierung im Denkmalschutz, bei Renovierung und in sensiblen Bereichen innen gut geeignet, weiß oder farbig lieferbar.

- Schadstoffgeprüft
- Wasserdampfdurchlässig
- Auch im Denkmalschutz einsetzbar



KlimaSilikatin 15 I		Art.-Nr.	EAN
Verbrauch:	ca. 0,2 l/m ² (pro Anstrich)		
Ergiebigkeit:	ca. 75 m ² /Eimer	weiß..... 492730	40 05893 02012 4
Eimer:	15 l, 1 Pal. = 24 Eimer = 360 l	farbig..... 492732	40 05893 02013 1

KlimaSilikatin 5 I		Art.-Nr.	EAN
Verbrauch:	ca. 0,2 l/m ² (pro Anstrich)		
Ergiebigkeit:	ca. 25 m ² /Eimer	weiß..... 492731	40 05893 02140 4
Eimer:	5 l, 1 Pal. = 60 Eimer = 300 l	farbig..... 492733	40 05893 02163 3



Verlegeanleitung: Schritt für Schritt

Für die erfolgreiche Schimmelbekämpfung und Verhinderung der Innenkondensation mit Schimmelbildung müssen folgende Einbauhinweise **unbedingt** beachtet werden. Bei Fragen können Sie uns gern kontaktieren.

Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an einen Sachverständigen!

1. Voraussetzungen

- 1.1 Verwenden Sie ausschließlich die aufeinander abgestimmten Systemkomponenten des Baunit AS AntiSchimmelsystems. Nur so werden die gewünschten Eigenschaften gewährleistet.
- 1.2 Tragen Sie bei der Schimmelbekämpfung bitte immer Schutzkleidung: Schutzbrille, Atemschutz und Handschuhe sind die Minimalausrüstung!
Angrenzende Wohnräume ggf. einhausein und für ausreichende Belüftung sorgen. Während der Arbeiten bzw. bei der Nachreinigung wird der Einsatz von geeigneten Luftreinigern, z. B. mit HEPA-Filtertechnik, empfohlen. Beachten Sie bitte die unten aufgeführten Regelwerke und Verordnungen zu Arbeiten bei Schimmelpilzbefall.
- 1.3 Baunit Calciumsilikatplatten können Schimmelpilz verhindern, wenn die Ursache eindeutig im Bereich der Kondensation zu suchen ist (Innenwände, Decken).
Baunit Calciumsilikatplatten und die dazugehörigen Systemkomponenten sind bei Feuchtigkeit, die von außen eintritt, bei aufsteigender oder hygroskopischer Feuchte o. Ä. nicht geeignet.
Fehlende oder defekte Abdichtungssysteme werden durch die Baunit Calciumsilikatplatten nicht ersetzt.
Beauftragen Sie bei Unsicherheiten bitte einen Gutachter mit entsprechender Erfahrung und der notwendigen Messtechnik.

2. Arbeitsschritte

2.1 Vorarbeiten:

Die Wand muss frei von Schimmelpilzen sein (AS Fluid unverdünnt aufbringen). Schutzkleidung tragen!
Verschimmelte Putze, vorhandene Gips- und Kalk-Gipsputze, Tapeten, Altanstriche, Gipskartonplatten, andere vorgehängte Platten o. Ä. komplett entfernen.
Die schimmelbelasteten Flächen zumindest anfeuchten oder Sporenbinder auftragen, um die Sporenverteilung bei der Reinigung/Entfernung gering zu halten.



Schimmelbehandlung mit AS Fluid im Kellerraum

2.2 Untergrundprüfung:

Baunit Calciumsilikatplatten dürfen nur auf tragfähige Untergründe aufgeklebt werden. Zur Untergrundprüfung stehen Ihnen die altbewährten und bekannten Tests wie Klebebandprobe, Gitterschnittprüfung, Anstrichprüfung und Abreißprobe zur Verfügung (weitere Informationen siehe BFS-Merkblatt Nr. 20). Sollte der Untergrund nicht tragfähig sein, müssen Altanstriche und -putze bis zum tragfähigen Untergrund entfernt werden.



Klebebandtest



Gitterschnittprobe



Anstrichprüfung



Anstrichprüfung
kreidender Anstrich



Abreißprobe

2.3 Untergrundvorbehandlung:

Wenn ein vorheriger Untergrundaussgleich notwendig sein sollte (z. B. bei schiefen, unebenen Wänden), empfiehlt sich zur Egalisierung der Unebenheiten ein Ausgleichsputz aus Baunit multiContact MC 55 W. Mit AS 2 in 1 Putz können nur geringe Unebenheiten ausgeglichen werden (ca. 5 mm).

Es sollen möglichst keine Hohlräume zwischen der vorhandenen Wandfläche und der aufzubringenden Baunit Calciumsilikatplatte entstehen.

2.4 Baunit Calciumsilikatplatten zuschneiden:

Die Platten entweder mit einem Cuttermesser anschneiden und dann über die Bruchkante brechen oder, besser, mit Fuchsschwanz oder Stichsäge zuschneiden. Elektro Dosen- und sonstige Plattenöffnungen mit Dosenbohrer oder Stichsäge herstellen.



2.5 Baunit Calciumsilikatplatten verkleben:

AS 2 in 1 Putz anrühren. Angegebenes Mischungsverhältnis beachten. Flächig auf die Wand auftragen (Kammbett, mind. 14 mm Zahnung; Kämrichtung egal).

Die Platte ist vor dem Aufbringen auf die Wand gut anzufeuchten, um die Verarbeitung zu erleichtern.

Verwenden Sie hierfür AS Grund (Mischungsverhältnis 1 Teil AS Grund auf 5 Teile Wasser).

Die Platte ankleben, sofort ausrichten und fest andrücken. Es ist auf eine möglichst vollflächige und hohlraumfreie Verklebung zu achten.



Alle Plattenkanten gut mit Mörtel verkleben (Lager- und Stoßfugenverklebung). Die Platten sind im Versatz zu montieren, dabei keine Kreuzfugen ausbilden.

Die Platten bei unebenem Boden nicht direkt auf der Bodenplatte aufstehen lassen (ca. 8 mm Fuge zur Bodenplatte einhalten).

Bei Wärmebrückenproblemen und zur Reduzierung der Wärmebrücken im Deckenbereich oder an einbindenden Wänden Anschlusskeil verwenden.



Die Stoßkante der schon aufgeklebten Platten sind satt mit AS 2 in 1 Putz zu versehen.



Wandöffnungen mit Pistolenschnitt herstellen. Platten im Versatz verlegen.

Hinweis: Zur Beurteilung von Wärmebrücken steht Ihnen der aktuelle Wärmebrückenkatalog zur Verfügung.



2.6 Zusätzliche Arbeiten:

Bei der Verlegung an der Decke (vollflächig oder Deckenstreifen) müssen die Platten mit mind. 3 Tellerdübeln/m bzw. 6 Tellerdübeln/m² (rostfreie Schrauben) abgesichert werden. Geringe Plattenüberstände der stumpf gestoßenen Baumit CalciumsilikatPlatten beischiefen und ebenflächig verspachteln. Standzeit ca. 2 Stunden.



Um eine ebene Fläche zu erreichen, sind die Tellerdübel versenkt anzubringen.



Plattenüberstände in Laibungen können einfach vor Ort mit dem Fuchsschwanz abgesägt werden.

2.7 Plattenvorbereitung vor der Endbeschichtung:

Da die Baumit CalciumsilikatPlatten hoch saugfähig sind, müssen alle Wand- bzw. auch Deckenoberflächen vor der Oberflächengestaltung mit AS Grund grundiert werden. Standzeit ca. 1 – 2 Stunden. Ein Vorgrundieren der Platten in der Werkstatt als Arbeitserleichterung ist aufgrund der kurzen Wirkungsdauer des AS Grund nicht sinnvoll.



Zusatzinformation:

Eine Baumit CalciumsilikatPlatte, die bereits werkseitig auf einer Seite grundiert ist, ist aus technischer Sicht nicht sinnvoll. Die Grundierung würde auf Dauer die kapillare Feuchteaufnahme von der Oberfläche in die Platte bzw. die Feuchteabgabe aus der Platte in den Raum bremsen. Aus bauphysikalischer Sichtweise ist eine Vorgrundierung ein Nachteil.

Der Fugenbereich müsste trotzdem noch grundiert werden, um das Saugverhalten des AS 2 in 1 Putzes zu reduzieren. Die Plattenränder würden doppelt grundiert werden, so dass es bei dünnem Putzauftrag zu Strukturunterschieden kommt.

Im Bereich von Wandöffnungen, z. B. Fensterlaibungen, empfehlen wir die Verwendung von Eckschutzwinkeln aus Kunststoff, die vorab in AS 2 in 1 Putz eingespachtelt werden.

2.8 Herstellen der malerfertigen Endbeschichtungen:

Dazu wird AS 2 in 1 Putz in einer Schichtdicke von 1 – 3 mm aufgebracht und zeitnah abgefilzt.
Soll die Oberfläche glatt werden, wird am Folgetag Kalkputz Klima Glätt W in zwei Glättgängen in einer Gesamtschichtdicke von max. 1 – 2 mm aufgebracht und geglättet.

Ist eine feine Filzstruktur gewünscht, wird Kalkputz Klima Fein W am Folgetag in einer Schichtdicke von ca. 2 mm aufgebracht und abgefilzt bzw. strukturiert.



Glätten



Filzen

Sollen Lehmputze zur Ausführung kommen, sind die Baunit CalciumsilikatPlatten zweimal satt mit AS Grund zu streichen oder zu rollen. Nach ca. 1 Stunde kann der Lehmputz dünn-schichtig aufgebracht und nach Wunsch strukturiert oder geglättet werden.

Anstriche: Als hoch diffusions-offenen Anstrich empfehlen wir unsere Innenfarbe KlimaSilikatin, weiß oder farbig. Lehmputze sollten mit VitonFestiger behandelt werden.

Hinweis: Regelwerke und Verordnungen, die bei der Sanierung von Schimmelpilzbefall zu beachten sind:

- UBA-Schimmelleitfaden
- Biostoffverordnung (BioStoffV)
- Gefahrstoffverordnung (GefStoffV)
- Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS), insbesondere TRGS440, 500, 550, 524, 540, 907
- Technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe (TRBA)
- Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG)
- BG-Information BGI 858 Handlungsanleitung, Gesundheitsgefährdung durch biologische Arbeitsstoffe bei der Gebäudesanierung
- Handlungsempfehlung für die Sanierung von mit Schimmelpilzen befallenen Innenräumen vom Landesgesundheitsamt Baden-Württemberg

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an unsere Zentrale in Bad Hindelang unter 08324 921-0 oder nehmen Sie per Fax unter 08324 921-1029 Kontakt zu uns auf.

Natürlich können Sie uns Ihre Fragen auch gern per E-Mail an info@baunit.de zusenden.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen geben, entsprechen dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis. Sie sind unverbindlich und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtungen aus dem Kaufvertrag. Sie entbinden den Käufer nicht davon, unsere Produkte auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck selbst zu prüfen. Die allgemeinen Regeln der Bautechnik müssen eingehalten werden. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und der Verbesserung des Produktes oder seiner Anwendung dienen, behalten wir uns vor. Mit Erscheinen dieser Technischen Information sind frühere Ausgaben ungültig. Aktuellste Informationen entnehmen Sie unseren Internet-Seiten. Es gelten für alle Geschäftsfälle unsere aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen sowie die Bestimmungen für die Aufstellung und Nutzung unserer Silos und Mischanlagen.

Wichtige Information für den Bauherrn bzw. Nutzer

Diese Punkte müssen dem Kunden bzw. dem Nutzer in schriftlicher Form mitgeteilt werden!

Was muss man nach der Sanierung mit Baumit CalciumsilikatPlatten im Produktsystem des Baumit AS AntiSchimmelsystems beachten?

Zu beachten ist, dass die hervorragenden Diffusionseigenschaften der Baumit CalciumsilikatPlatten nicht durch ungeeignete Materialien (= diffusionsgeschlossene Kleber, Spachtelmassen, Farben oder Tapeten) reduziert werden. Baumit CalciumsilikatPlatten sind absolut formstabil, d. h. sie können Setzungen von Häusern etc. nicht ausgleichen – untergrundbedingte Rissbildungen bedeuten somit keinen Mangel, die dem Baumit AS AntiSchimmelsystem angelastet werden können.

Die enorme Speicherfähigkeit der Platten gleicht Feuchtigkeitsschwankungen zwar aus, macht eine ausreichende Lüftung aber nicht überflüssig! Nur wenn die Luft noch Feuchte aufnehmen kann, kann die Platte die Feuchte auch wieder an den Raum zurückgeben.

Wie soll gelüftet werden? Gerne nennen wir Ihnen gute Lüftungsleitfäden, wobei gilt, dass:

- Fensterkippen nicht geeignet ist, da umgebende Bauteile, z. B. Leibungen, auskühlen.
- Querlüften bei voll geöffneten Fenstern mehrmals am Tag sehr sinnvoll ist.
- Kellerfenster an heißen Tagen im Sommer geschlossen bleiben müssen und dass nur in den kühlen Morgen- und Abendstunden gelüftet werden sollte.
Zum Austrocknen des Kellers eignet sich vor allem der Winter, weil hier die absolute Luftfeuchtigkeit gering ist und die Umgebungsluft nach der Erwärmung viel Feuchtigkeit aufnehmen kann.

Generell darf die Baumit CalciumsilikatPlatte nicht dauerhaft von hinten durchfeuchtet werden, d. h. sie darf nicht an Wänden mit mangelhafter Vertikalabdichtung, hygroskopischer Feuchte oder bei fehlender oder defekter Horizontalabdichtung angebracht werden. Ggf. Gutachter oder Sachverständige fragen.

Wichtig ist auch die Art der Möblierung! Möbel sollten im Bereich der Außenwände mindestens 10 cm von der Wand weggerückt werden!

Verwenden Sie keine Bohrhämmer um Löcher zu bohren – die Platten können brechen.

Achtung: Nägel und Schrauben wirken als Wärmebrücken, somit könnte sich in diesem Bereich Schimmel bilden!

(Gewölbe-)Keller ohne Be- und Entlüftung müssen ggf. mit Belüftungssystemen be- und entlüftet werden.

Fliesen

Großflächige Verfliesung der Wandflächen empfehlen wir nicht! Dies schränkt die Klimaregulierung der Baumit CalciumsilikatPlatten ein. Eine kleinflächige Verfliesung, z. B. oberhalb von Waschtischen, ist jedoch möglich.

Wichtig ist generell, dass die Platten nur mit saugfähigen, wasserdampfdurchlässigen Materialien beschichtet werden, damit eventuelle Feuchtigkeit an die Raumluft abgegeben werden kann und dass für eine ordnungsgemäße Be- und Entlüftung der Räume gesorgt wird.

Hinweis: Beim Einsatz von Baumit CalciumsilikatPlatten sind, neben den bauphysikalischen Effekten, ggf. die Anforderungen aus der EnEV 2016 zu beachten.

Hiermit bestätige ich durch meine Unterschrift, dass ich eine Kopie der Nutzungsempfehlung erhalten habe.

Datum, Unterschrift Bauherr