Technisches Merkblatt
BAUVISTA *professional* Mauerdicht 2K

Bitumen-Dickbeschichtung für Kelleraußenwände und Fundamente

CE-geprüft / Erfüllt die neue Abdichtungsnorm

Anwendungsbereiche

- Für Innen, Außen, Wand und Boden.
- Für Hoch- und Ingenieurbau.
- Für händische Verarbeitung und maschinelle Verarbeitung im Spritzverfahren.
- Als Abdichtung nach DIN 18533 in den Wassereinwirkungsklassen W1-E, W2.1-E, W3-E und W4-E.
- Zum Abdichten gegen drückendes Wasser bis 3 m Eintauchtiefe.
- Zum Abdichten von Bauteilen gegen Beton angreifende Wässer nach DIN 4030 - 1.
- Zum Verkleben von Hartschaumdämmplatten (Perimeterdämmung).
- Geeignet zur außenliegenden, streifenförmigen Abdichtung von Arbeitsfugen (max. Öffnungsbreite 0,25 mm) von Bauteilen aus Beton gegen Bodenfeuchtigkeit und nicht drückendes Wasser, zeitweise aufstauendes Sickerwasser und drückendes Wasser bis 3 m Eintauchtiefe. Auch geeignet für Wasserwechselzonen.

Produkteigenschaften

bis zu 90 % Trockenrückstand
- Geprüft nach EN 15814

.
- 2-komponentig, früh regenfest durch schnelle Aushärtung.
- Radondicht, für wohngesundes Bauen
- Polystyrolgefüllt, geschmeidig-leichtes Verarbeiten.
- Gute Anhaftung auf trockenen und leichtfeuchten Untergründen.
- Sicherer Anschluss an WU-Beton.
- Wasserdicht.
- Rissüberbrückend, für eine hohe Dauerhaftigkeit und Langlebigkeit.
- Alterungsbeständig, auch nach Jahren dauerhafter Schutz.
- Lösemittelfrei, keine Belastung der Umwelt und des Verarbeiters durch Lösemitteldämpfe. Keine Brand- oder Explosionsgefahr. Keine gesundheitsschädlichen Dämpfe.

Daten zur Verarbeitung / Technische Daten / Materialtechnologische Daten

Materialbasis

– Flüssig-Komponente:	Polymer-Bitumen-Emulsion mit Polystyrol-Partikel-Füllung
– Pulver-Komponente:	Trockenmischung auf Zementbasis
Komponenten:	2-komponentig
Konsistenz:	pastös
Lieferform 30-l-Packung	
Lagerfähigkeit:	mind. 9 Monate; trocken, frostfrei, nicht dauerhaft über + 30 °C lagern.

Vollpaletten sind nicht stapelbar.

Technisches Merkblatt
BAUVISTA *professional* Mauerdicht 2K

Bitumen-Dickbeschichtung für Kelleraußenwände und Fundamente

CE-geprüft / Erfüllt die neue Abdichtungsnorm

Anwendungstechnische Daten

Verbrauch: Der Verbrauch beträgt ca. 1,0 l/m2 und mm Nass-Schichtdicke.
Die angegebene Schichtdicke darf um nicht mehr als 50 % überschritten werden.

Wassereinwirkungsklasse	Nass-Schichtdicke	Trocken- Schichtdicke	Verbrauch	30-l-Gebinde ist ausreichend für
– DIN 18533 W1-E (Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser)	ca. 4 mm	≥ 3 mm	ca. 4 l/m2	ca. 7,5 m2
– DIN 18533 W2.1-E (mäßige Einwirkung von drückendem Wasser)	ca. 5 mm	≥ 4 mm	ca. 5 l/m2	ca. 6 m2
– DIN 18533 W3-E (nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteter Decke)	ca. 5 mm	≥ 4 mm	ca. 5 l/m2	ca. 6 m2
– DIN 18533 W4-E (Spritzwasser am Wandsockel sowie Kapillarwasser in und unter erdberührten Wänden)	ca. 4 mm	≥ 3 mm	ca. 4 l/m2	ca. 7,5 m2
– Perimeterdämmung			ca. 2,5 l/m2	ca. 12 m2

Verarbeitungstemperatur
(Untergrund- und Umgebungstemperatur)
+ 5 °C bis + 30 °C (Untergrundtemperatur)

Untergrundbeschaffenheit:	trocken bis mattfeucht
Mischungsverhältnis	
– Flüssig-Komponente:	3 Gewichts-Teile
– Pulver-Komponente:	1 Gewichts-Teil
Mischzeit:	mindestens 3 Minuten
Verarbeitbarkeitsdauer*:	ca. 60 bis 90 Minuten
Aushärtezeit*:	bei 5 mm Nass-Schichtdicke
– regenfest:	nach ca. 4 Stunden
– Durchtrocknungszeit:	ca. 2 Tage
– wasserbelastbar:	nach ca. 2 Tagen
Temperaturbeständigkeit (nach Aushärtung):	– 20 °C bis + 80 °C

* Bei + 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit.
Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern diese Zeiten.
Höhere Luftfeuchtigkeit verlängert die angegebenen Zeiten.

Technisches Merkblatt
BAUVISTA *professional* Mauerdicht 2K
Bitumen-Dickbeschichtung für Kelleraußenwände und Fundamente

CE-geprüft / Erfüllt die neue Abdichtungsnorm

Untergrundvorbehandlung

• Bei der Ausführung von Abdichtungsarbeiten mit BAUVISTA *professional* Mauerdicht 2K ist die DIN 18 533 und die „Richtlinie zur Planung und Ausführung von Abdichtungen erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumendickbeschichtungen“ der Deutschen Bauchemie e. V. zu beachten. Als Untergründe eignen sich gefügedichter Beton, mindestens Festigkeitsklasse C 12/15, Putz der Mörtelgruppe C IV nach EN 998-1, nach DIN 1053 erstelltes Mauerwerk aus Mauerziegeln, Kalksandsteine, Leichtbeton- und Betonhohlblocksteine, Porenbeton.

Der Untergrund muss fest, weitgehend eben und in der Oberfläche feinporig sein. Er muss frei von Nestern, Lunkern, Rissen und Graten, Staub, Teer, Pech, Schalöl, alten Anstrichen oder anderen haftungsstörenden Schichten sein. Der Untergrund sollte trocken oder allenfalls leicht feucht sein. Kanten sind zu brechen. Kehlen (sowohl waagerechte wie senkrechte) sind auszurunden. Hierfür Hohlkehlen mit einem Radius von mindestens 4 cm mit handelsüblicher, zementärer Schnellspachtel oder mit BAUVISTA Mauerdicht 2K mit einem Radius von maximal 2 cm herstellen. Bei gemauerten Kellern ist vor allem bei zweischaliger Bauweise des Gebäudes der nicht durch die Kellerdecke abgedeckte Kellermauerwerkskopf vor Beginn der Abdichtungsarbeiten vor eindringendem Wasser zu schützen. Dies kann nach dem Verschließen der Öffnungen im Mauerwerkskopf mit Zementmörtel oder mit BAUVISTA Mauerdicht 2K, erfolgen.

Vor allem bei gemauerten Kellern kommt es immer wieder vor, dass während der Rohbauphase die unterste Steinreihe durch auf der Bodenplatte im Kellerinneren stehendes Wasser vollständig durchnässt wird. Zur Verhinderung dieser unzulässigen Durchnässung ist eine handelsübliche, geeignete Zwischenabdichtung erforderlich.

Übergangsbereich Bodenplatte/Kellermauer vor Ausführung der Hohlkehle mit handelsüblicher, zementärer Dichtschlämme abspachteln. Diese Abspachtelung ist von der Stirnseite der Bodenplatte über die Hohlkehle bis mindestens zur Oberkante der ersten Steinreihe auszuführen. Dadurch wird die rückseitige Wassereinwirkung auf die BAUVISTA *professional* Mauerdicht 2K Abdichtung verhindert.

Der Ausgleich von Unebenheiten, das Verschließen von Mörteltaschen, Ausbrüchen oder offenen Stoßfugen > 5 mm kann durch eine zementäre Spachtelung oder durch einen Putzauftrag der Mörtelgruppe CS II erfolgen. Die für die Untergrundvorbehandlung eingesetzten Materialien (z. B. für Hohlkehle oder Zwischenabdichtung) müssen vor Beginn der Abdichtungsarbeiten vollständig durchgehärtet sein.

Verarbeitung

Die Beschichtung immer auf der Seite des Bauwerks oder Bauteils auftragen, die dem Wasser zugewandt ist!

• 1 Mischen

• 1.1 Mischen bei händischer Verarbeitung

Unter Rühren mit Anker-Rührer (als Aufsatz auf eine schnell laufende Bohrmaschine, ca. 600 bis 800 UpM) die Pulver-Komponente in die Flüssig-Komponente einstreuen. So lange mischen (mindestens 3 Minuten), bis eine homogene, knollenfreie und pastenförmige Masse entstanden ist.
Nur soviel BAUVISTA Mauerdicht 2K anmischen, wie innerhalb von 60 bis 90 Minuten verarbeitet werden kann.

• 1.2 Mischen bei maschineller Verarbeitung im Spritzverfahren
Wie unter 1.1 beschrieben unter Zugabe von 1 Liter sauberem Wasser anmischen.

• 2 Voranstrich
• 2.1 Voranstrich auf trockenem und mattfeuchtem Mauerwerk oder Putz
Untergrund mit BAUVISTA Bitumenprimer, 1 : 5 mit Wasser verdünnt, streichen und trocknen lassen.
Bei staubfreiem Untergrund kann der Voranstrich entfallen.

• 2.2 Für Voranstriche auf Beton ist eine hierfür geeignete, handelsübliche Spezialgrundierung nach Herstellerangaben zu verwenden.

Technisches Merkblatt
BAUVISTA *professional* Mauerdicht 2K
Bitumen-Dickbeschichtung für Kelleraußenwände und Fundamente

CE-geprüft / Erfüllt die neue Abdichtungsnorm

• 3 Auftragen der Beschichtung

Die Beschichtungsarbeiten sind immer zweilagig auszuführen. BAUVISTA Mauerdicht 2K -Beschichtung in zwei Arbeitsgängen mit Kelle, Spachtel oder maschinell im Spritzverfahren volldeckend auftragen. Erste Lage ganzflächig deckend in einer Schichtdicke bis maximal der Hälfte der für den Lastfall erforderlichen Nass-Schichtdicke auftragen. Bei Abdichtungen gegen drückendes Wasser W2.1-E und W3-E nach DIN 18 533 ist in die frisch aufgebrachte erste Lage eine geeignete, handelsübliche Gewebebahn mit 10 cm Stoßüberlappung einzuarbeiten. Erste Lage so weit erhärten lassen, dass sie durch den zweiten Auftrag nicht mehr beschädigt wird. Bei Abdichtungen nach W1 kann der zweilagige Auftrag auch frisch in frisch erfolgen.

• 3.1 Im Sockelbereich ist vor dem Auftrag von BAUVISTA Mauerdicht 2K ein Auftrag mit einer handelsüblichen, zementären Dichtschlämme erforderlich.

• 3.2 Fugen

• 3.2.1 Über Fugen, z. B. Gebäudetrennfugen, Anschlüssen und stark rissgefährdeten Zonen ist ein geeignetes Spezialdichtband in die Beschichtung einzuarbeiten. Hierzu BAUVISTA Mauerdicht 2K beidseitig der Fuge in einer Schichtdicke von ca. 2 mm aufspachteln. In die frische Beschichtung das Dichtband eindrücken (keine spitzen oder scharfen Werkzeuge verwenden), leicht schlaufenförmig einbuchtend in die Fuge einlegen und anschließend im Randbereich bis zur Fuge mit BAUVISTA Mauerdicht 2K bis zur gewünschten Schichtdicke überspachteln.

• 3.2.2 Arbeitsfugen bis 0,25 mm Öffnungsbreite in Betonbauteilen aus WU Beton nach DAfStb-Richtlinie können mit BAUVISTA Mauerdicht 2K abgedichtet werden. Die Fugenabdichtung ist dabei auf der erdberührten Seite des wasserundurchlässigen Bauwerkes beiderseits der abzudichtenden Fuge in einer Mindestbreite von 15 cm mit einer Mindesttrockenschichtdicke ≥ 4 mm aufzubringen.

• 4 Schutz der Beschichtung

BAUVISTA Mauerdicht 2K -Flächen sind vor Beschädigungen, z. B. beim Verfüllen der Baugrube, durch Anbringen von geeigneten Drainelementen zu schützen. Das Verfüllen der Baugrube kann erst nach Durchhärtung erfolgen. Bauschutt, Splitt und Geröll sind zum Verfüllen nicht geeignet. Bei waagerechten Flächen können auf die fertige BAUVISTA Mauerdicht 2K -Beschichtung nach ca. 2 Tagen weitere Schichten wie Estriche auf Trennlage etc. aufgebracht werden.

• 5 Perimeterdämmung

Auf die durchgehärtete BAUVISTA Mauerdicht 2K -Abdichtung können Dämm- oder Drainplatten (z. B. aus Styrodur®, Styropor® oder Schaumglas) aufgebracht werden. Bei DIN 18 533 W1 erfolgt die Verklebung punktuell mit ca. 5 bis 8 Klebepunkten auf einer Platte. Bei DIN 18 533 W2.1 erfolgt die Verklebung vollflächig und hohlraumfrei. Die Plattenstöße sind durch abspachteln gegen eindringendes Wasser zu schützen. Für die Verklebung kann auch ein handelsüblicher, bituminöser geeigneter Dämmplattenkleber verwendet werden.

Anmerkung: Beim Lastfall Teil 6 ist eine Verstärkungseinlage PCI CP49 Armierungsgewebe in die 1. Schicht einzubauen. Vorhandene Bewegungsfugen mit Ceresit CP50 Fugendichtband ausbilden.

Technisches Merkblatt
BAUVISTA *professional* Mauerdicht 2K
Bitumen-Dickbeschichtung für Kelleraußenwände und Fundamente

CE-geprüft / Erfüllt die neue Abdichtungsnorm

Bitte beachten Sie

- Die Vollpaletten sind nicht stapelbar.
- BAUVISTA Mauerdicht 2K nicht bei Untergrundtemperaturen unter + 5 °C und über + 30 °C verarbeiten.
- BAUVISTA Mauerdicht 2K ist nicht geeignet für den Trinkwasserbereich und zur Innenabdichtung im Schwimmbad.
- Feuchtigkeitseinwirkung auf die Beschichtungsrückseite, z. B. bei durchnässtem Mauerwerk, ist unzulässig.
- Schutzschichten, die auf die fertige Abdichtung aufgebracht werden, dürfen erst nach Durchtrocknung der Bitumendickbeschichtung aufgebracht werden.
- Punkt- und Linienlasten sowie Belastungen, welche die Funktionstüchtigkeit der Abdichtung durch Eindrückungen beeinträchtigen, sind zu vermeiden.
- Die Beschichtung ist auf der Seite des Bauwerks oder Bauteils aufzutragen, die dem Wasser zugewandt ist.
- Angemischtes BAUVISTA *professional* Mauerdicht 2K innerhalb von ca. 60 bis 90 Minuten verarbeiten.
- Direkten Kontakt mit Fugendichtstoffen vermeiden.
- Bei Erstellung der Hohlkehle mit BAUVISTA *professional* Mauerdicht 2K kann sich, bedingt durch die hohe Schichtdicke, die Aushärtung verzögern.
- Bei Schlagregen auf die nicht durchgehärtete Beschichtung kann es zu Beschädigungen kommen.
- Bei zu erwartender starker Sonneneinstrahlung empfehlen wir, entsprechend den Regeln der Putztechnik, der Sonne nachzuarbeiten, die Abdichtungsarbeiten in die Abendstunden zu verlegen oder abzuschatten.
- Baugruben nicht mit Bauschutt, Splitt oder Geröll verfüllen. Es besteht die Gefahr der Verletzung der Abdichtung.
- Baugruben mit nicht bindigem Boden lagenweise verfüllen und verdichten, so dass Setzungen weitestgehend vermieden werden.
- Die handwerkliche Verarbeitung und unterschiedliche Untergrundgegebenheiten können die angegebenen Verbrauchsmengen erhöhen. Die Verbrauchsmengen für die Kratzspachtelung sind hier nicht berücksichtigt.
- Werkzeuge unmittelbar nach Gebrauch mit viel Wasser reinigen, im angetrockneten Zustand ist nur mechanische Entfernung möglich.
- Lagerfähigkeit: mind. 9 Monate; trocken, frostfrei, nichtdauerhaft über + 30 °C lagern.

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.bauvista.de heruntergeladen werden.

Hinweise zur sicheren Verwendung

- BAUVISTA Mauerdicht 2K, Flüssig-Komponente

Behandelte Ware gemäß Verordnung (EU) Nr. 528/2012:
Enthält Biozid (Topfkonservierungsmittel) Tetramethylolacetylendiharnstoff.
Enthält Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, mit Maleinsäure behandelt, Natriumsalze.
Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
Schutzhandschuhe tragen.
Bei Spritzgefahr Augen schützen.
Wenn das Produkt ins Auge gelangt, gründlich mit Wasser spülen.
Falls die Augenreizung nicht in wenigen Minuten abklingt, Augenarzt aufsuchen.
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

Technisches Merkblatt
BAUVISTA *professional* Mauerdicht 2K
Bitumen-Dickbeschichtung für Kelleraußenwände und Fundamente

CE-geprüft / Erfüllt die neue Abdichtungsnorm

• BAUVISTA Mauerdicht 2K, Pulver-Komponente

Enthält Zement:	Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht Hautreizungen. Kann die Atemwege reizen. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe (z. B. nitrilgetränkte Baumwollhandschuhe) und Augen-/Gesichtsschutz tragen. Einatmen von Staub vermeiden.
Bei Kontakt mit den Augen:	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandenen Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen Sofort ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Bei Einatmen:	an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen die das Atmen erleichtert.
Bei Berührung mit der Haut:	Mit viel Wasser und Seife waschen und anschließend mit pflegender Hautcreme (pH-Wert ca. 5,5) eincremen.
Bei Hautreizung:	Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Chromatarm.

Auskunftgebende Abteilung:
Produktsicherheit /Umweltreferat (zum Arbeits- und Umweltschutz)

Juristischer Sitz
Bauvista GmbH & Co. KG
Triftenstr. 115
D-32791 Lage

Telefon: +49 2131511-660
Telefax: +49 2131511-662
E-Mail: info-gh@bauvista.de
Internet: www.bauvista.de

Notrufnummer
Giftinformationszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Telefon 0551 19240

Giscode: BBP10.

Weitere Informationen können dem Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.

Entsorgung von entleerten Verkaufsverpackungen

Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. BAUVISTA beteiligt sich an einem flächendeckenden Entsorgungssystem für restentleerte Verkaufsverpackungen. Restlos entleerte Verkaufsverpackungen können entsprechend dem aufgedruckten Symbol auf der Verpackung dem Dualen System zugeführt werden.

Technisches Merkblatt
BAUVISTA *professional* Mauerdicht 2K
Bitumen-Dickbeschichtung für Kelleraußenwände und Fundamente

CE-geprüft / Erfüllt die neue Abdichtungsnorm

Leistungserklärung

Die Leistungserklärung kann als pdf-Dokument unter www.bauvista.de heruntergeladen werden.

Juristischer Sitz
Bauvista GmbH & Co. KG
Triftenstr. 115
D-32791 Lage

Telefon: +49 2131511-660
Telefax: +49 2131511-662
E-Mail: info-gh@bauvista.de
Internet: www.bauvista.de

Die Arbeitsbedingungen am Bau und die Anwendungsbereiche unserer Produkte sind sehr unterschiedlich.

In den Technischen Merkblättern können wir nur allgemeine Verarbeitungsrichtlinien geben.
Diese entsprechen unserem heutigen Kenntnisstand. Planer und Verarbeiter sind verpflichtet,
die Eignung und Anwendungsmöglichkeit für den vorgesehenen Zweck zu prüfen.

Für Anwendungsfälle, die im Technischen Merkblatt unter „Anwendungsbereiche“ nicht ausdrücklich genannt sind,
sind Planer und Verarbeiter verpflichtet, eine technische Beratung einzuholen.

Verwendet der Verarbeiter das Produkt außerhalb des Anwendungsbereichs des Technischen Merkblatts,
ohne vorher die Beratung der BAUVISTA einzuholen, haftet er für evtl. resultierende Schäden.

Alle hierin vorliegenden Beschreibungen Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. können sich ohne Vorankündigung
ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit des Produktes dar.

Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes
in eigener Verantwortung zu beachten. Die Erwähnung von Handelsnamen anderer Unternehmen ist keine
Empfehlung und schließt die Verwendung anderer gleichartiger Produkte nicht aus.

Unsere Informationen beschreiben lediglich die Beschaffenheit unserer Produkte und Leistungen
und stellen keine Garantien dar.

Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck
kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Für unvollständige oder unrichtige Angaben in unserem
Informationsmaterial wird nur bei grobem Verschulden (Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit) gehaftet;
etwaige Ansprüche aus dem Produkthaftungsgesetz bleiben unberührt.

Ausgabe Januar 2020.
Bei Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig; die neueste Ausgabe finden Sie immer aktuell im Internet unter www.bauvista.de