

baumit.com



Baumit Betone & Pflastersysteme für die vielseitige Gartengestaltung

Baumit. Ideen mit Zukunft.



Das Baunit Garten- und Flächen-
gestaltungsprogramm bietet professionelle
und einfach verarbeitbare Produkte zur
Gestaltung von Gärten, Parks und Außen-
flächen.

Mit der Produktauswahl von Baunit findet
man für jeden Bedarf die passende Lösung.



Für jeden Anwendungsbereich

Baumit Betone & Pflastersysteme

BAUMIT BETONE



Baumit Betone

Beton ist so vielfältig wie seine Anwendungen - ob als hochwertiger Pumpbeton für die Erstellung von Wänden und anderen konstruktiven Bauteilen oder als vielseitiger Trockenbeton für den kreativen Garten- und Landschaftsbau. Mit Baumit gestaltet sich die Suche nach dem geeigneten Beton einfach. Und dies bei höchster Beständigkeit über alle Jahreszeiten hinweg.

BAUMIT PFLASTERSYSTEME



Baumit Pflastersysteme

Hochwertige Bodenbeläge im Außenbereich wollen richtig geplant und gut verlegt sein. Beginnend beim korrekten Unterbau, über die Verklebung bzw. Vermörtelung bis hin zur Verfugung. Belagssysteme im Außenbereich müssen vielfältige Anforderungen entsprechen - egal ob Regen, Frost oder Hitze. Jede Anforderung und Bauweise verlangt ein geeignetes Pflastersystem.

Nachhaltig bei Baunit

Nachhaltigkeit = GO2morrow

Vorausschauend denken. Verantwortungsvoll handeln. Darauf baut das Familienunternehmen seit Generationen und setzt seit jeher auf langfristiges Wachstum und den achtsamen Umgang mit unseren wertvollen Ressourcen. GO2morrow ist für Baunit in jeder Hinsicht das Dach für dieses nachhaltige Handeln. GO2morrow ist dabei mehr als ein Label für ressourcenschonende Produkte. Darin zeigt sich ökologische, ökonomische und soziale Verantwortung – denn jede entsprechende Maßnahme zählt.

GO2morrow – Anspruch an unsere Produkte

Als Baustoffpionier und Innovationstreiber weiß Baunit, dass in der Wiederverwendung qualitätsgesicherter Rohstoffe großes Potenzial für intelligente Lösungen liegt. Mit dem GO2morrow Recycling Beton brachte Baunit 2021 Österreichs ersten Trockenbeton aus 100 % recycelter Körnung auf den Markt und damit ein Produkt, das alle Prämissen der Kreislaufwirtschaft erfüllt.



„Nachhaltigkeit ist kein Trend, es ist unsere verdammt Pflicht!“

Robert Schmid, Gesellschafter Baunit Gruppe



GO2morrow – gemeinsam mit Kunden

Besonders stark macht sich das Unternehmen auch für Dämmsysteme für die thermische Sanierung, um das notwendige Bewusstsein zu schaffen. Denn diese hilft dabei, kostbare Energie erst gar nicht zu verbrauchen.



GO2morrow – Versprechen an die Region

Baunit investiert laufend in Maßnahmen zum Umweltschutz und zur Standortsicherung. Die Rohstoffgewinnung und Weiterverarbeitung bis zum fertigen Produkt erfolgt auf kürzestem Weg ausschließlich in Österreich, was tausende Tonnen CO2 einspart. Die Modernisierung des Klinkerkühlers 2021 spart so viel Energie ein, wie 1.000 Haushalte pro Jahr verbrauchen. Die Photovoltaik-Anlage am Dach liefert Solarstrom für das Innovationszentrum und den VIVA Forschungspark.

GO2morrow – Ansporn für Forschung und Entwicklung

Im Innovationszentrum wird eine wichtige Grundlage geschaffen, um Produktinnovationen entwickeln und erproben zu können. Seit 2015 werden im VIVA Forschungspark, Europas größtem Forschungspark für vergleichende Baustoffanalysen, in 13 Forschungshäusern nachhaltige und gesunde Baustoffe erforscht und entwickelt.



Tragendes Element und wichtige Speichermasse

Baumit Betone

Beton ist so vielfältig wie seine Anwendungen - ob als hochwertiger Pumpbeton für die Erstellung von Wänden und anderen konstruktiven Bauteilen oder als vielseitiger Trockenbeton für den kreativen Garten- und Landschaftsbau. Zusätzlich zeichnet sich Beton durch Beständigkeit bei jeder Jahreszeit aus.

BAUMIT WIKI

Es gibt kein schlechtes Wetter, es gibt nur falsche Kleidung. Ähnlich ist es auch bei Baustoffen, vor allem wenn sie Wind und Wetter ganzjährig ausgesetzt sind. Qualitätsgeprüfte Betone halten jeder Witterung stand. Um das perfekte Ergebnis für jede Anwendung zu erreichen ist die Wahl des passenden Produktes entscheidend, da die Produkte so vielfältig wie ihre Anwendungen sind. Die permanente Qualitätsüberprüfung nach strengen Richtlinien ist dabei genauso wichtig wie die ständige Produktweiterentwicklung. Baumit Betone erfüllen dabei nicht nur die hohen Qualitätserwartungen sondern auch die Ansprüche der unterschiedlichsten Einsatzgebiete.

BAUMIT FÜR JEDEN BEDARF

Von der Erfüllung strenger Qualitätskriterien über Frost- und Tausalzbeständigkeit bis hin zu Sichtbetonoberflächen.

✓ Trockenbetonrichtlinie geprüft

Laufend qualitätsüberwacht - die Produkte sind werkseitig vorgemischt und werden durch externe, unabhängige Prüfanstalten zertifiziert.

✓ frost- und tausalzbeständig

Widerstandsfähig - frost- und tausalzbeständiger Beton ist gegenüber einem Frostangriff mit und ohne Taumittel gerüstet.

✓ Sichtbetonoberfläche

Besonders glatte und homogene Betonoberflächenstruktur - möglich durch die optimierte Rezeptur.



AUF EINEN BLICK:



✓ Trockenbeton-richtlinie - geprüft



✓ frost- und tausalzbeständig

✓ Trockenbeton-richtlinie - geprüft



✓ Sichtbetonoberfläche

✓ frost- und tausalzbeständig

✓ Trockenbeton-richtlinie - geprüft

Genau betrachtet:



Das Produkt zeichnet sich durch einen geringeren Verdichtungsaufwand aus. Besonders empfohlen zur einfachen Herstellung von schönen Sichtbetonoberflächen.

Für jede Anwendung

Baumit Trockenbetone

In der nachfolgenden Tabelle ist, je nach Verarbeitung und Anwendungsbereich, der passende Trockenbeton für jeden Bedarf zu finden. Dabei können die Produkte nach Einsatzgebiet ausgewählt werden. Zusätzlich und auf einen Blick – die Vorteile der einzelnen Produkte.

	Wasserdurchlässig	Der Klassiker	Für erhöhte Anforderungen	Für die schnelle Montage
	Baumit DrainBeton 	Baumit TrockenBeton 20 	Baumit TrockenBeton 30 	Baumit SpeedInfraFix 
Merkmale	setzungsfreier Trockenbeton; verhindert Frosthebungen; kapillarbrechend; zum Verfüllen von Arbeitsgräben; Hinterfüllung von Schwimmbecken; Unterlagsbeton im Traufpflasterbereich, unter Pflasterdrainmörtel	einfach zu verarbeiten; laufende Qualitätskontrolle; für Gartenmauern, Überlager, Fundamente, Stützen,...	wasserundurchlässig; laufende Qualitätskontrolle; hohe Festigkeit; für Gartenmauern, Überlager, Fundamente, Stützen,...	standfester, schwindfreier Mörtel; für Versetz-, Montage-, Befestigungsarbeiten überall dort wo schwindfreie Mörtel mit hoher Festigkeit gefordert sind
Vorteile	■ wasserdurchlässig und kapillarbrechend ■ verhindert Staunässe ■ einfache Verarbeitung	■ für Betonierarbeiten in Haus und Garten ■ faserverstärkt ■ frostbeständig	■ für sämtliche Betonierarbeiten ■ faserverstärkt ■ frost- und tausalzbeständig	■ schnell, schwindfrei, standfest und modellierbar ■ hohe Anfangsfestigkeiten ■ frost- und tausalzbeständig
Druckfestigkeit	C 12/15	DC 16/20	DC 25/30	C 50/60
Bewehrungskorrosion		XC2	XC4	
Betonangriff durch Frost mit und ohne Taumittel		XF3	XF4	XF4
Wasserdurchlässigkeit			XW2	
Konsistenz - Ausbreitmaß		F45	F45	
Größtkorn	GK8	GK8	GK8	GK1
Überwachungsklassen¹⁾		ÜK 1, ÜK 2	ÜK 1, ÜK 2, ÜK 3	

¹⁾ **Überwachungsklassen:**
nicht konstruktiv (ÜK 1): Bauteile ohne Bewehrung bzw. mit statisch nicht relevanter Bewehrung, z.B. Unterlagsbeton für Pflasterarbeiten, Fundamente
konstruktiv (ÜK 2): Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung, z.B. Überlager, Bodenplatten

Beton bildet die Grundlage vieler tragender Wände, ob im Keller, im Garten oder als Terrassenuntergrund. Betone für den Außenbereich müssen sich besonderen Anforderungen stellen. Witterungseinflüsse wie Regen, Schnee und Frost aber auch Hitze und Sonneneinstrahlung setzen ihnen jahrein, jahraus zu. Um diesen Ansprüchen gerecht zu werden, bietet Baumit ein breites Sortiment an Betonen, ob klassischer Trockenbeton, NixMix Beton oder innovativer ALL IN Beton im selbstauflösenden Sack, für die verschiedensten Anwendungen an.

Mit diesem Sortiment steht für jede Anwendung das passende Produkt zur Verfügung und die Erfolgserlebnisse stellen sich rasch ein.

Universell einsetzbar	Aus recycelter Körnung	Betonieren ohne Mischen	Für Sichtbeton-oberflächen	Mit Sack mischen
Baumit HobbyBeton 	Baumit GO2morrow Recycling Beton B20 	Baumit NixMix Beton 	Baumit Dicht- und SichtBeton 	Baumit ALL IN TrockenBeton 20 
einfach zu verarbeiten; leicht zu transportieren; universell einsetzbar; für alle Beton- und Ausbesserungsarbeiten im Haus und Gartenbereich	aus 100 % recycelten Gesteinskörnungen; für Betonierarbeiten ohne statische Anforderungen	nur Wasser drauf und fertig; schnell erhärtend; für Zaunpfosten, Steher, Wäschespinnen, kleinere Fundamente	besondere Fließeigenschaften; frost- und tausalzbeständig; wasserundurchlässig; zum Verfüllen von Schalsteinen; Vergussbeton bei Fertigteilen, Ausgießen konstruktiver Bauteile	Sack löst sich beim Mischvorgang auf und wird Teil des Produktes; für Betonierarbeiten ohne statische Anforderungen
■ universell einsetzbar ■ handliche Verpackungseinheit ■ feine Körnung	■ Rohstoffbasis zu 100 % recycelter Körnung ■ handliche Verpackungseinheit ■ Baustoffe werden wieder zu Baustoffen	■ extrem schnell erhärtend ■ Betonieren ohne Mischmaschine ■ nur Wasser drauf und fertig	■ wasserundurchlässig ■ geringer Verdichtungs-aufwand ■ frost- und tausalzbeständig	■ weniger Schmutz, kein Abfall ■ schnellere Verarbeitung ■ frostbeständig
C 25/30	C 16/20	C 16/20	DC 25/30	C 16/20
			XC4	XC2
			XF4	XF3
			XW2	
C1 - F38	F45		F59	F45
GK4	GK8	GK8	GK6	GK 8
			ÜK 1, ÜK 2, ÜK 3	

konstruktiv und bestimmte Expositionsklassen (ÜK 3): Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung und besonderen Expositionsklassen XF2, XF4, XM2 oder XM3; z.B. Bauten im Verkehrsinfrastrukturbereich

Innovative Sacktechnologie

Baumit ALL IN Beton

Baumit ALL IN TrockenBeton 20 ist der erste Trockenbeton, der mit dem Sack in den Mischer gegeben werden kann und sich in kürzester Zeit auflöst. Kein Aufschneiden der Säcke, weniger Schmutz und kein Abfall. Eine innovative Technologie mit Zukunft.

Baumit ALL IN Technologie

Bei der Baumit ALL IN Technologie wird der selbstauflösende Sack während des Mischvorganges Teil des Betons. Der Sack besteht aus einem speziell hergestellten, patentierten Kraftpapier, welches einerseits die Auflösung bei mechanischer Einwirkung und zweitens einen geringeren Papierverbrauch ermöglicht. Das Öffnen des Sacks ist hierbei nicht mehr erforderlich und ist somit bequem, sauber, schnell und ohne Abfall zu verarbeiten. Weil die Verpackung beim Anmischen des Betons zu einem Bestandteil des Produktes wird, entsteht kein Abfall. Zudem führt diese Art der Produktverpackung zu einer deutlichen Verminderung der Staubentwicklung beim Mischvorgang. Etwaige Staubbelastung für Mensch und Umwelt wird stark reduziert.



Einfache Anwendung

Den Sack einfach in den Betonmischer oder Mörteltrog legen, die vorgegebene Menge Wasser zugeben und den Papiersack dabei befeuchten. Dann kann man den Betonmischer einschalten bzw. mit dem elektrischen Rührgerät mit dem Mischen beginnen. Nach circa 4 Minuten hat sich der Papiersack dank der innovativen Sacktechnologie aufgelöst, mit dem Beton vermischt und steht für die Verarbeitung bereit.

Für Betonierarbeiten wie:

- Fundamente für Gartenmauern
- kleinflächige Betonierarbeiten, wie z.B. Grillplatz
- Setzen von Randsteinen
- Füllen von Zaunsteinen



Natürlich kann der Baumit ALL IN TrockenBeton auch wie gewohnt ohne Sack verarbeitet werden. Baumit ALL IN TrockenBeton 20 für Betonier- und Ausbesserungsarbeiten ohne statische Anforderungen, für unterschiedlichste Anwendungen im Haus- und Gartenbereich. Frostsicher und widerstandsfähig gegen mechanische Einwirkungen.

- weniger Schmutz, kein Abfall
- schnelle Verarbeitung
- naturfaserverstärkt



AUF EINEN KLICK:

So betoniert man heute!

Baumit ALL IN Technologie



Der ALL IN TrockenBeton 20 überzeugt im neuen selbstauflösenden Sack. Im Vergleich zur herkömmlichen Herstellung eines Betons kommt es zu weniger Staubbildung und keinem Abfall auf der Baustelle.

Scannen und ansehen:



Weitere Videos unter:
baumit.at/service/baumit-videos

Wasser drauf – und fertig!

Baumit NixMix Beton



Die Baumit NixMix Technologie ist die Innovation im Bereich des schnellen und einfachen Betonierens und Verfugens. Sie spart Zeit, Kraft und führt schneller ans Ziel.



Betonieren macht den Garten wetterfest

Die Baumit Produkte für die Garten- und Flächengestaltung werden nahezu jeder Anforderung gerecht. Darüber hinaus lässt sie Schlechtwetter kalt. Denn wer Frost und Schnee sowie Regen oder Wind das ganze Jahr ausgesetzt ist, muss auch dementsprechend wetterfest sein. Sie wollen alles, und das sofort? Genau für dieses Tempo wurde die Baumit NixMix Technologie entwickelt. Denn sie ist die Innovation für schnelles und einfaches Arbeiten und Verfugen. Baumit NixMix Beton für schnelles und einfaches Betonieren, Baumit NixMix SpeedFuge für effizientes Verfugen von Pflasterbelägen. NixMix spart Zeit, damit mehr Zeit im Garten bleibt.

Unglaublich stark – ganz ohne Mischen

Der Trockenbeton für die schnelle und unkomplizierte Anwendung im Bereich Schnellmontage und -befestigung. Betonieren ohne Mischmaschine, genau das ist seine Stärke. Baumit NixMix Beton einbringen, Wasser darauf und fertig. Baumit NixMix Beton ist die Lösung, wenn rasch und ohne großen Aufwand schnell mal Zaunpfosten einzubetonieren oder z.B. eine Wäschespinn aufgestellt werden soll - ohne Strom, ohne lästiges Reinigen von Mischmaschinen oder Mörteltrögen. Direkt aus dem Sack eingebracht, reagiert Baumit NixMix Beton rasch mit dem darauf gegossenen Wasser und erhärtet extrem schnell.

Baumit NixMix Technologie:

Einfach betonieren. Wasser drauf – und fertig!



Baumit NixMix Beton ist die Lösung, wenn rasch und ohne großen Aufwand schnell betoniert werden soll - ohne Strom, ohne lästiges Reinigen von Mischmaschinen oder Mörteltrögen.

- extrem schnell erhärtend
- betonieren ohne Mischmaschine
- nur Wasser drauf und fertig

AUF EINEN KLINK:

Wasser drauf und fertig!

Wie einfach betonieren ohne Mischmaschine ist, sehen Sie im Anwendungsvideo.





100 % Recycling – aus Baustoff wird Baustoff

Baumit GO2morrow Beton

Eine neue Baumit Idee mit Zukunft: Baumit GO2morrow ist die Bezeichnung für Produkte, die aus Recyclingmaterialien bestehen, Ressourcen schonen oder CO2 einsparen. Den Anfang macht Baumit GO2morrow Recycling Beton B20.



Baustoff-Recycling – was ist das?

Baustoff-Recycling ist die Aufbereitung und Wiederverwendung von Baurestmassen für neue Produkte. Seit Jahren entwickeln Baustoff-Recycling-Verband, Umweltbehörde, Bauträger, Bauverwaltung und die Bau- und Recycling-Wirtschaft gemeinsame Lösungen zur optimalen Verwertung von Recycling-Baustoffen. Bereits heute können mit Baurestmassen aus Abbruch oder Sanierung hochqualitative Recycling-Baustoffe hergestellt werden, zum Beispiel Schüttmaterialien, Tragschichtmaterial oder Zuschlagstoffe für Beton oder Asphalt. Bei Verwendung als Zuschlagstoff werden die Ausgangsmaterialien von Schad- und Störstoffen befreit und nur sortenreine sowie hochwertige Recyclingmaterialien verwendet.



Warum Baustoff-Recycling?

Gemäß der Recycling-Baustoffverordnung müssen Recycling-Baustoffe der entsprechenden Qualitätsklasse zugeordnet werden und den bautechnischen Anforderungen gemäß dem Stand der Technik entsprechen. Auch in puncto Rohstoffeffizienz sprechen die Fakten für sich: Der Einsatz von Recyclingbaustoffen schont einerseits die natürlichen Vorräte an Primärrohstoffen und spart zugleich Deponieraum ein, den Materialabfälle ansonsten benötigen würden.

Rohstoff zu 100 % aus recycelter Körnung

Schon seit vielen Jahren ist der schonende Umgang mit Ressourcen bei Baumit gelebte Realität. Sei es der Abbau im nahegelegenen eigenen Steinbruch, der Transportkosten spart, oder die Nutzung von Sekundärrohstoffen

und -energieträgern im Sinne der Kreislaufwirtschaft – hier ist man bestrebt, das meiste aus Rohstoffen im Sinne der Umwelt herauszuholen. Das unternehmenseigene Recycling-Know-how ist dabei von unschätzbarem Wert.

Baustoff wird wieder zu Baustoff

Unter dem Label GO2morrow entwickelt Baumit Baustoffe, die aus Recyclingmaterial bestehen, Ressourcen schonen oder CO2 einsparen. Den Anfang macht die Markteinführung von Baumit GO2morrow Recycling Beton B20; mit der Güteklasse vergleichbar mit Trocken-Beton 20 im handlichen 30 kg Sack. Die bisher verwendete Kalksteinkörnung wird zu 100 % durch gewaschene, sortenrein recycelte und qualitätsgesichert zur Verfügung gestellte Betonbruchkörnung ersetzt. So werden „Baustoffe wieder zu Baustoffen“. Was umweltbewusste

Häuslbauer und Gärtner freuen wird: Baumit GO2morrow Recycling Beton B20 ist speziell für kleinere Anwendungen im Gartenbereich, zum Betonieren von Grillplätzen oder zum Verfüllen von Schalsteinen etc. geeignet.



- 100 % recycelte Betonbruchkörnung
- für Betonierarbeiten in Haus und Garten
- Made in Austria

Baumit Dicht- und SichtBeton



- wasserundurchlässig
- geringer Verdichtungsanwand
- frost- und tausalzbeständig

Baumit Dicht- und SichtBeton ist ein wasserundurchlässiger und extrem fließfähiger Spezialbeton. Er ist frost- und tausalzbeständig und hoch beständig gegen Bewehrungskorrosion mit geringem Verdichtungsanwand. Zur einfachen Herstellung von schönen Sichtbetonoberflächen. Zum Verfüllen von Schalsteinen bzw. Gartenmauersteinen jeder Art und zum Ausgießen von konstruktiven Bauteilen z. B. Stiegen, Säulen, Schächten, Fundamenten, Garten- und Stützmauern auch in Sichtbetonqualität. Größtkorn 6 mm.

Baumit SpeedInfraFix

Baumit SpeedInfraFix ist ein werksgemischter, standfester, schwindfreier und extrem frühhochfester Spezialmörtel für Versetz-, Montage-, Befestigungs- und Unterstopfarbeiten im Hoch- und Tiefbau. Als Schlitzmörtel bei Betonfertigteilen und zum schnellen Versetzen von Randleisten im Straßenbau. Auch für die Sanierung von Betonbauteilen wie z.B. Kaminköpfe geeignet. Frost- und tausalzbeständig. Max. Schichtstärke: 10 cm, Druckfestigkeit 60 N/mm² (28 Tage), Größtkorn: 1 mm.

- schnell, schwindfrei, standfest und modellierbar
- hohe Anfangsfestigkeiten
- frost- und tausalzbeständig

Universell im Hoch- und Tiefbau einsetzbar!



Fließfähig für schöne Oberflächen

Baumit Pumpbetone

In der nachfolgenden Tabelle ist, je nach Anwendungsbereich, das passende Produkt für jeden Bedarf zu finden. Dabei können die Pumpbetone nach Einsatzgebiet ausgewählt werden. Zusätzlich und auf einen Blick – die Expositionsklassen und Vorteile der einzelnen Produkte.

Pumpbetone

	Baumit PumpBeton 30	Baumit PumpBeton 30 WU	Baumit PumpBeton 37
	 	 	 
Merkmale	pumpbar; besondere Fließeigenschaften; frostbeständig; Sichtbetonoberfläche; geringer Verdichtungsaufwand, zum Verfüllen von Schalsteinen; ausgießen konstruktiver Bauteile	pumpbar; besondere Fließeigenschaften; frost- und tausalzbeständig; wasserundurchlässig; Sichtbetonoberfläche; geringer Verdichtungsaufwand; zum Verfüllen von Schalsteinen; ausgießen konstruktiver Bauteile	pumpbar; besondere Fließeigenschaften; frostbeständig; Sichtbetonoberfläche; geringer Verdichtungsaufwand; zum Verfüllen von Schalsteinen; ausgießen konstruktiver Bauteile
Vorteile	■ beste Fließeigenschaften ■ pumpbarer Trockenbeton im Silo ■ frostbeständig	■ beste Fließeigenschaften ■ pumpbarer Trockenbeton im Silo ■ frost- und tausalzbeständig	■ beste Fließeigenschaften ■ pumpbarer Trockenbeton im Silo ■ hochfest & frostbeständig
Druckfestigkeit	DC 25/30	DC 25/30	C 30/37
Bewehrungskorrosion	XC4	XC4	
Betonangriff durch Frost mit und ohne Taumittel	XF3	XF4	XF3
Wasserdurchlässigkeit		XW2	
Konsistenz - Ausbreitmaß	F59	F59	F59
Größtkorn	GK6	GK6	GK6
Überwachungsklassen¹⁾	ÜK 1, ÜK 2	ÜK 1, ÜK 2, ÜK 3	

¹⁾ **Überwachungsklassen:**

nicht konstruktiv (ÜK 1): Bauteile ohne Bewehrung bzw. mit statisch nicht relevanter Bewehrung, z.B. Unterlagsbeton für Pflasterarbeiten, Fundamente

konstruktiv (ÜK 2): Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung, z.B. Überlager, Bodenplatten

konstruktiv und bestimmte Expositionsclassen (ÜK 3): Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung und besonderen Expositionsclassen XF2, XF4, XM2 oder XM3; z.B. Bauten im Verkehrsinfrastrukturbereich

Festigkeitsklassen & Normen

Betonwissen kompakt

Es gibt kein schlechtes Wetter, es gibt nur falsche Kleidung. Ähnlich ist es auch bei Baustoffe, vor allem wenn sie Wind und Wetter ganzjährig ausgesetzt sind. Qualitätsgeprüfte Betone halten jeder Witterung stand. Um das perfekte Ergebnis für jede Anwendung zu erreichen ist die Wahl des passenden Produktes entscheidend, da die Produkte so vielfältig wie ihre Anwendungen sind.

Normen

Die Norm ÖNORM B 4710-1 legt unter anderem die Anforderungen an die Ausgangsstoffe fest, ermöglicht die Einteilung von Beton nach Klassen, beschreibt die Festlegung nach Zusammensetzung oder nach Eigenschaften und gibt Kriterien zum Einbau vor.

Festigkeitsklassen

Die Festigkeitsklasse wird nach dem maximal ausgehaltenem Druck in N/mm² ausgedrückt – etwa als Beton C20/25 für Concrete (Beton) mit 20 N/mm² beim Zylinder und 25 N/mm² beim Würfel.

Bewehrungskorrosion, ausgelöst durch Karbonatisierung

Beton, der Bewehrung oder anderes eingebettetes Metall enthält, Luft und Feuchtigkeit ausgesetzt ist, muss die Expositionsklasse wie folgt zugeordnet werden:

XC1	trocken oder ständig nass	Beton in Gebäuden mit geringer Luftfeuchte (Wohn- und Bürobereich einschließlich Küche, Bad und Waschküche in Wohngebäude); Beton, der ständig in Wasser getaucht ist, z.B. Fundamente ständig im Grundwasser
XC2	nass, selten trocken	langzeitig wasserbenetzte Betonoberfläche; vielfach bei Gründungen, z. B. Fundamente im Grundwasserwechselbereich
XC3	mäßige Feuchte	Beton in Gebäuden mit mäßiger oder hoher Luftfeuchte, z. B. gewerbliche Küche, Bäder, Wäschereien, Viehställe, offene Hallen und Feuchträume; vor Regen geschützter Beton im Freien
XC4	wechselnd nass und trocken	wasserbenetzte Betonoberflächen, die nicht der Klasse XC2 zuzuordnen sind, z.B. Außenbauteile mit direkter Beregnung

Wasserundurchlässigkeit (drückendes Wasser)

Die Wasserdurchlässigkeit von Beton wird über die Wassereindringtiefe definiert.

XW1	Wasserbauten und dichte Betonbauwerke, die mäßigem Wasserdruck ausgesetzt sind	C16/20
XW2	Teile von Wasserbehältern	C16/20

Überwachungsklassen für Betone nach ÖBV

Trockenbetonrichtlinie

nicht konstruktiv (ÜK 1): Bauteile ohne Bewehrung bzw. mit statisch nicht relevanter Bewehrung, z.B. Unterlagsbeton für Pflasterarbeiten, Fundamente.

konstruktiv (ÜK 2): Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung, z.B. Überlager, Bodenplatten.

konstruktiv und bestimmte Expositionsklassen (ÜK 3):

Bauteile mit statisch relevanter Bewehrung und besonderen Expositionsklassen XF2, XF4, XM2 oder XM3; z.B. Bauten im Verkehrsinfrastrukturbereich

Frostangriff mit oder ohne Taumittel

Klassenbezeichnung	Beschreibung der Umgebung	Beispiele für die Zuordnung von Expositionsklasse (informativ)
Wenn durchfeuchteter Beton erheblichem Angriff durch Frost-Tau-Wechsel ausgesetzt ist, muss die Expositionsklasse wie folgt zugeordnet werden:		
XF1	mäßige Wassersättigung ohne Taumittel	senkrechte und über 5 % geneigte Betonoberflächen und Bauteiluntersichten, die Feuchtigkeit und Frost ausgesetzt sind
XF2	mäßige Wassersättigung, mit Taumittel	senkrechte und über 5 % geneigte Betonoberflächen und Bauteiluntersichten, die Feuchtigkeit, Frost und taumittel-haltigem Sprühnebel ausgesetzt sind.
XF3	hohe Wassersättigung, ohne Taumittel	annähernd waagrechte Betonoberflächen (Neigung ≤ 5 %), die Feuchtigkeit und Frost ausgesetzt sind, und dem Frost ausgesetzte Wasserbauten
XF4	hohe Wassersättigung, mit Taumittel	Straßendecken, Verkehrsflächen mit annähernd waagrechten Betonoberflächen (Neigung ≤ 5 %), Brückenplatten, Randbalken und Verkehrsleitwände, die Frost und Taumitteln direkt ausgesetzt sind, und Bauteile, die direkt taumittelhaltigem Spritzwasser (Spritzwasserzone neben Straßen bis 3 m über Fahrbahn) und Frost ausgesetzt sind.



Foto: Nentwich

Sichere Verbindung und starker Halt

Baunit Pflastersysteme

Hochwertige Bodenbeläge im Außenbereich wollen gut und richtig geplant und verlegt sein. Beginnend beim korrekten Unterbau, über die Verklebung bzw. Vermörtelung bis hin zur Verfugung. Belagssysteme im Außenbereich müssen vielfältigen Anforderungen entsprechen – egal ob Regen, Frost oder Hitze.

BAUNIT WIKI

Bei Pflastersystemen wird zwischen ungebundener, gebundener und gemischter Bauweise unterschieden. Die ungebundene Bauweise ist die am meisten verbreitete Pflasterbautechnik. Die Steine werden auf ein Bett aus Splitt oder Sand gesetzt und mit Fugensanden verfugt. Diese Bauweise ist besonders für Flächen mit geringeren Belastungen, wie z.B. Gehwege geeignet. Bei der gebundenen Bauweise bestehen das Pflasterbett und die Fugen aus speziell dafür vorgesehenen Mörteln. Sie bilden eine stabile Verbindung zwischen Belag und Unterbau, sowie zwischen den Pflasterplatten- oder steinen. Dies ermöglicht z.B. das Befahren mit KFZ. Baunit bietet für jede Bauweise das perfekt abgestimmte System. Eine Sonderstellung nimmt die gemischte Bauweise als Kombination der gebundenen und ungebundenen ein.

BAUNIT FÜR JEDEN BEDARF

Abhängig von Bauweise, Anforderung an Last bis hin zur Flexibilität.

✓ Pflastersystem für gebundene Bauweise

Systemsicherheit - abgestimmte Komponenten entsprechend der Richtlinien und Vorschriften für das Straßenwesen.

✓ für höhere Verkehrslasten

Feste Vermörtelung - auch für mit PKW und LKW befahrenen Flächen.

✓ hochflexibel

Für Fliesen und Platten - sichere Verklebung auch bei großen Platten und verfärbungsempfindlichen Natursteinen.



AUF EINEN BLICK:

✓ Pflastersystem für gebundene Bauweise

Baunit GalaBase

✓ für höhere Verkehrslasten

✓ Pflastersystem für gebundene Bauweise

Baunit GalaPlus

✓ hochflexibel

✓ für höhere Verkehrslasten

✓ Pflastersystem für gebundene Bauweise

Baunit GalaFlex

Genau betrachtet:

Durch die hohe Flexibilität speziell geeignet für die Verlegung von Fliesen und Platten aus Steinzeug, Steingut, Feinsteinzeug sowie verfärbungsempfindlichen Natursteinen.

Baunit FlexSteinkleber Weiss S 1

Grundlagen der Pflasterbauweise

Die Befestigung von Straßen, Wegen und Plätzen mit Pflaster stellt eine der ältesten Bauweisen dar. Die Wahl des Pflastermaterials richtet sich nach der Art der Verkehrsfläche und ihrer Belastung sowie nach optischen und verletechnischen Gesichtspunkten. Für Pflasterarbeiten sind die einschlägigen ÖNORMEN, insbesondere die ÖNORM B 2214 sowie die Richtlinien und Vorschriften für den Straßenbau (RVS) heranzuziehen.

UNGEBUNDENE BAUWEISE

mit Baunit NaturFuge

Bei der ungebundenen Bauweise werden Bettung und Fugenfüllung ohne Zusatz von Bindemitteln hergestellt. Es entsteht ein in sich stabiles Tragwerk, das Einzellasten flächig ableitet. Ungebundene Pflasterflächen verhalten sich flexibel: Bei Belastung können Verformungen entstehen, die bei Entlastung teilweise wieder zurückgehen können. Unter Umständen entstehen Spurrinnen.

GEBUNDENE BAUWEISE

für Pflastersteine mit Baunit GalaBase/GalaPlus

In der gebundenen Bauweise werden Bettung und Fugenfüllung unter Zusatz von Bindemitteln hergestellt. Pflastersteine werden in eine Bettung aus Mörtel gepflastert. Bei der Planung sind thermische Beanspruchungen durch große Temperaturunterschiede und die Orientierung der Fläche nach den Himmelsrichtungen zu beachten.

GEBUNDENE BAUWEISE

für Pflasterplatten mit Baunit GalaFlex

Um eine entsprechende Haftung zu erreichen, ist auf eine kraftschlüssige Verbindung durch vollflächiges Aufbringen eines geeigneten Klebers z.B. Baunit FlexSteinkleber Weiss S1, mittels Zahnspachtel auf der Unterseite der Platten zu achten, wobei die Drainagewirkung des Mörtelbettes nicht beeinträchtigt werden darf.

GEMISCHTE BAUWEISE

mit Baunit NixMix Speed Fuge

Bei der gemischten Bauweise werden die Bettung ungebunden und die Fugenfüllung unter Zusatz von Bindemitteln hergestellt. Die gemischte Bauweise sollte nur für begangene oder gering befahrene Flächen mit PKW-Verkehr gewählt werden, da die Belastbarkeit geringer ist als bei den anderen Bauweisen. Thermische Beanspruchungen sind zu beachten. Temperaturverursachte Risse in den Fugen sind unvermeidbar.



AUF EINEN KLICK:



Verfugen ohne Anmischen!

Baunit NixMix SpeedFuge

Baunit NixMix SpeedFuge für die Verfugung von Pflastersteinen und -platten. Im Vergleich zu herkömmlichen Fugenmörtel ist kein Anmischen notwendig! Sehen Sie die Anwendung einfach erklärt.

Scannen und ansehen:



Weitere Videos unter:
baumit.at/service/baumit-videos



Sichere Verbindung und starker Halt

Baumit Pflastersysteme

In der nachfolgenden Tabelle ist, je nach Anwendungsbereich, das passende Pflastersystem für jeden Bedarf zu finden. Dabei können die Systeme nach Bauweise, ob gebunden, ungebunden oder gemischt ausgewählt werden. Zusätzlich und auf einen Blick – die Vorteile der einzelnen Produkte.

	Ungebundene Bauweise	Gebundene Bauweise für Pflastersteine	Gebundene Bauweise für Pflastersteine, ausblühungsminimiert
	Pflastersteine Pflasterplatten 	Pflastersteine 	Pflastersteine
	Baumit NaturFuge 	Baumit GalaBase 	Baumit GalaPlus
Merkmale	sieblinienoptimierter Fugensand; als Fugenverschluss für geringe Verkehrslasten z. B. Personenverkehr	für feste Vermörtelung; Fugenbreite ab 3 mm; auf Gefällebeton oder Unterbauplanum; für mittlere Verkehrslasten z.B. Garagenzufahrten	für feste Vermörtelung; Fugenbreite ab 3 mm; auf Gefällebeton oder Unterbauplanum; für höhere Verkehrslasten z.B. PKW und LKW Verkehr
Vorteile	■ mineralisch ■ einfache Verarbeitung ■ bewuchshemmend	■ verhindert Staunässe ■ wasserdurchlässig und kapillarbrechend ■ sichere Verarbeitung	■ verhindert Staunässe ■ wasserdurchlässig und kapillarbrechend ■ ausblühungsminimiert
Unterbau	1 gemäß RVS	gemäß RVS	gemäß RVS
Drainbeton	2	Baumit DrainBeton (bei Bedarf)	Baumit DrainBeton (bei Bedarf)
Bettungsmörtel	3	Baumit GalaDrain GK 4	Baumit PflasterDrainmörtel GK 4 plus
Klebemörtel	4	Baumit SteinKleber (optional)	Baumit SteinKleber plus (optional)
Verfugungshilfe	5	Baumit Verfugungshilfe (optional)	Baumit Verfugungshilfe (optional)
Fugenmaterial	6 Baumit NaturFuge	Baumit PflasterFugenmörtel Baumit PflasterFugenmörtel Fein Baumit MultiFuge	Baumit PflasterFugenmörtel Baumit PflasterFugenmörtel Fein Baumit MultiFuge
Aufbau			

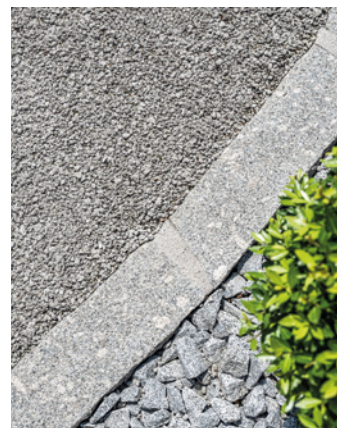
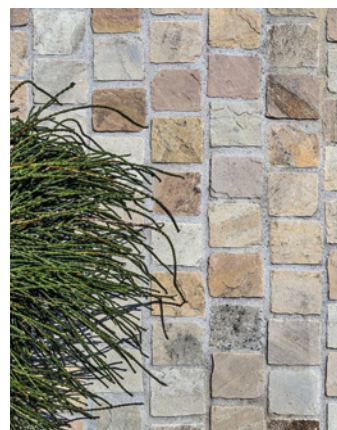


Im Garten- und Landschaftsbau sind Pflasterungen das Um und Auf, wenn es um das Anlegen von Wegen, Plätzen oder Terrassen geht. Je nach Anforderung, Verkehrslast oder baulichen Möglichkeiten kann zwischen einer gebundenen oder ungebundenen Bauweise unterschieden werden. Einfach und schnell kann die ungebundene Bauweise für Gehwege o.ä. mit Baunit NaturFuge angewendet werden. Für diese oder höhere Verkehrslast z.B. das Befahren mit KFZ ist die gebundene Bauweise mit den Systemen Baunit GalaBase, Baunit GalaPlus oder Baunit GalaFlex die richtige Lösung. **Ein innovativer Ansatz ist die Baunit NixMix SpeedFuge, welche schnell und einfach für alle Bauweisen geeignet ist.**

Gebundene Bauweise für Fliesen und Platten

Gemischte Bauweise

Pflasterplatten $l > 15 \text{ cm}$ $\leq 1/3 \cdot l$	Fliesen $\text{Fläche} \leq 0,2 \text{ m}^2$	Pflastersteine $l \leq 30 \text{ cm}$ $\geq 1/3 \cdot l$	Pflasterplatten $l > 15 \text{ cm}$ $\leq 1/3 \cdot l$	
Baunit GalaFlex 		Baunit NixMix SpeedFuge 		
für feste Vermörtelung; Fugenbreite ab 3 mm; auf Gefällebeton oder Unterbauplanum; für höhere Verkehrslasten z.B. PKW und LKW Verkehr		feste Vermörtelung; ab Fugenbreite 5 mm; auf Splitt und gebundenem Unterbau; für alle Verkehrslasten		Merkmale
- flexible Verklebung - wasserdurchlässig und kapillarbrechend - für verfärbungsempfindliche Natursteine		- verfugen ohne Anmischen - frost- und tausalzbeständig - staubreduzierte Rezeptur		Vorteile
gemäß RVS		gemäß RVS		Unterbau 1
Baunit DrainBeton (bei Bedarf)				DrainBeton 2
Baunit GalaDrain Baunit PflasterDrainmörtel GK 4 plus				Bettungsmörtel 3
Baunit FlexSteinkleber Weiss S1				Klebemörtel 4
Baunit Verfugungshilfe (optional)		Baunit Verfugungshilfe (optional)		Verfugungshilfe 5
Baunit PflasterFugenmörtel Baunit PflasterFugenmörtel Fein Baunit MultiFuge		Baunit NixMix SpeedFuge		Fugenmaterial 6
				Aufbau
		1. Schritt: Baunit NixMix SpeedFuge einkehren 2. Schritt: bewässern der Fläche 3. Schritt: reinigen mit Hochdruckreiniger (Produktdatenblatt beachten)		



Schnell und einfach

Baunit NixMix SpeedFuge

Baunit NixMix SpeedFuge für die Verfugung von Pflastersteinen und -platten. Im Vergleich zu herkömmlichen Fugenmörtel ist kein Anmischen notwendig. Ein innovativer Ansatz, welcher schnell und einfach für alle Bauweisen geeignet ist.

„NixMix Bauweise“

Der Trockenmörtel wird trocken auf der zu verfugenden Fläche verteilt und mit einem weichen Besen bis zur vollständigen Verfüllung der Fugen eingekehrt. Anschließend wird die Pflasterfläche mittels eines feinen Wasserstrahls mehrfach „beregnet“. Die Festigkeitsentwicklung startet unmittelbar nach der Wasszugabe. Achten Sie unbedingt darauf, dass keine Pfützen entstehen. Unmittelbar, nachdem Sie das Wasser dazugegeben haben, wird der Trockenmörtel fest. Überprüfen Sie mittels Fingerdruck, ob die Fuge schon druckfest ist. Das bedeutet: Die Wartezeit bis zur Reinigung beträgt ca. 30 bis 90 Minuten. Danach reinigen Sie die Fuge einfach mit einem Hochdruckreiniger. Fertig!

Baunit NixMix Speedfuge

Der Fertigmörtel für die gebundene, ungebundene und gemischte Bauweise bei Neuverfugung und Sanierung von Pflastersteinen und -platten geeignet.



1. Schritt: Baunit NixMix SpeedFuge einkehren
2. Schritt: bewässern der Fläche
3. Schritt: reinigen mit Hochdruckreiniger (Produktdatenblatt beachten)



Baunit NixMix SpeedFuge
So einfach funktioniert.
Jetzt Anwendungsfilm ansehen
auf Youtube.

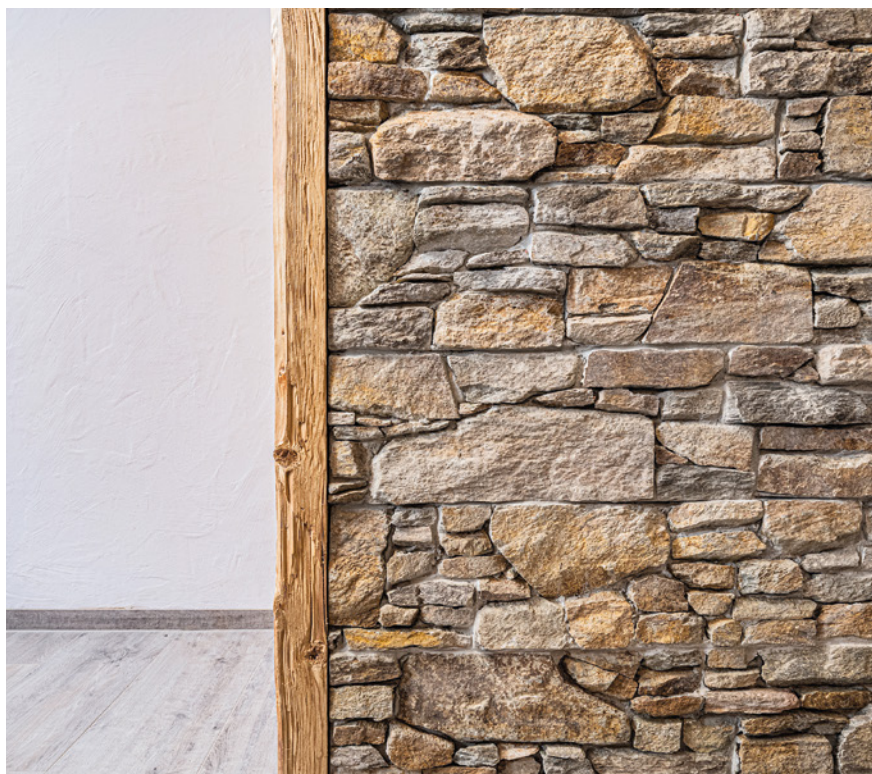
Baunit NixMix SpeedFuge

- verfugen ohne Anmischen
- frost- und tausalzbeständig
- staubreduzierte Rezeptur

Sichere Verbindungen

Baumit plus Produkte

Belagssysteme im Außenbereich müssen vielfältigen Anforderungen widerstehen. Regen, Frost, Hitze, mechanische Belastungen – all dem müssen nicht nur die Beläge wie Platten und Steine Widerstand leisten. Auch die Kleber, Bettungs- und Fugenmörtel müssen dem Stand halten, um einen langanhaltend, schönen und funktionellen Belag im Außenbereich zu gewährleisten.



Funktionell und schön

Die Baumit **plus** Produkte sind kalkausblühungsminimiert und somit besonders für höchst optische Anforderungen konzipiert, damit Ihr Pflasterbelag nicht nur funktionell, sondern auch schön bleibt.

Kalkausblühungsminimiert

Die kalkausblühungsminimierten Baumit **plus** Produkte, basierend auf einer speziellen Bindemitteltechnologie, bieten höchstmögliche Sicherheit in der Verarbeitung und der späteren Nutzung.

IBO zertifiziert

Zudem sind sie nach den strengen Prüfkriterien des Österreichischen Instituts für Baubiologie und -ökologie (IBO) geprüft und entsprechen allen ökologischen Anforderungen.

Die Baumit **plus** Produkte finden Anwendung bei Natursteinmauern, Kunststeinpflaster und -platten über Parkplätze, Garageneinfahrten bis hin zu Gartenwegen und Biotopen.

- verhindern Staunässe
- wasserdurchlässig und kapillarbrechend
- kalkausblühungsminimiert



Baumit Zentrale

Baumit GmbH

2754 Waldegg | Wopfing 156 | Tel.: 0501 888-0 | Fax: 0501 888 1266 | office@baumit.com | baumit.com

Baumit Standorte

2754 Waldegg, Wopfing 156
Tel.: 0501 888 1-0
wopfing@baumit.com

9020 Klagenfurt, Baumit Straße 1
Tel.: 0501 888 7-0
klagenfurt@baumit.com

4820 Bad Ischl, Linzer Straße 8
Tel.: 0501 888 4-0
ischl@baumit.com

6060 Hall in Tirol, Schlöglstraße 81
Tel.: 0501 888 6-0
hall@baumit.com

8120 Peggau, Alois-Kern-Straße 1
Tel.: 0501 888 2-0
peggau@baumit.com

9373 Klein St. Paul, Wietersdorf 1
Tel.: 0501 888 9-0
wietersdorf@baumit.com

4614 Marchtrenk, Gewerbestraße 4
Tel.: 0501 888 3-0
marchtrenk@baumit.com

Baumit Farbberatungszentren

**Farbberatung
5 x in Österreich**

Mehr Infos
auf baumit.com/farbe

Marchtrenk
Tel.: 0501 888 - 3880

Wilfried Spanring
Leiter Farbberatungszentren
Tel.: 0501 888 - 1470



Marchtrenk



Wopfing



Peggau

Peggau
Tel.: 0501 888 - 2357



Hall

Hall in Tirol
Tel.: 0501 888 - 6880



Klagenfurt

Klagenfurt
Tel.: 0501 888 - 7242

Baumit Austria

Baumit Austria

@baumit_at

Baumit Austria

@baumit_austria