



Baunit GalaNatur

sieblinienoptimierter Fugensand

- mineralisch
- einfache Verarbeitung
- bewuchshemmend

Produkt Werksgemischter, sieblinienoptimierter Fugensand mit verkittenden Eigenschaften.

Zusammensetzung Gesteinskörnungen, natürliche verkittende Zusätze.

Eigenschaften Natürliche Selbstverfestigung durch Auftrocknen, frost- und tausalzbeständig.

Anwendung Baunit GalaNatur wird im Außenbereich zur Verfugung von Pflastersteine oder Pflasterplatten in ungebundener Bettung (Sand, Splitt) verwendet. Zur Sanierung von ausgewaschenen bzw. ausgebrochenen Fugen (Mindestfugentiefe beachten). Raue, poröse und verschmutzungsempfindliche Stein- oder Plattenoberflächen, an denen auch z.B. Zementschleier schwer entfernbar sind, können nach dem Verfugen durch gelöste Feinanteile der Baunit GalaNatur und durch eine leichte Schleierbildung an Farbtintensität verlieren. Das mit Feinanteilen vermischte Reinigungswasser muss sorgfältig von der ganzen Fläche mit klarem Wasser nachgespült werden, da sonst nach dem Auftrocknen ebenfalls Schleierbildungen auftreten können. Regen oder ein konzentrierter Wasserstrahl kann natürliches Absanden verstärken, und dadurch angrenzende waagrechte oder senkrechte Flächen verschmutzen. Bei der Verfugung von Terrassen mit direktem Hauszugang empfehlen wir den zementgebundenen Baunit PflasterFugenmörtel aufgebundener Bettung (z.B. Baunit PflasterDrainmörtel). Für leicht beanspruchte und max. in Schrittgeschwindigkeit befahrbare Verkehrsflächen mit Ziel- und Quellverkehr (z.B. Haus- und Hofeinfahrten, Fußgängerzonen, Parkflächen), Lastklasse V und VI gemäß RVS 3.63.
Erforderliche Fugentiefe: mind. das 2fache der Fugenbreite, jedoch mind. 1,5 cm.
Verfüllung und leichte Verfestigung von kleinen Hohlräumen im Garten und Landschaftsbau (stabilisierter Sand).

Technische Daten Qualitätskategorie: Professional

	25 kg, GK 1	25 kg, GK 4
Körnung	1 mm	4 mm

Lieferform Sack 25 kg, 1 Pal. = 56 Sack = 1.400 kg

Lagerung Trocken 1 Jahr lagerfähig.

Qualitätssicherung Eigenüberwachung durch unsere Werklabors.

Untergrund **Hinweise zum Untergrund und zur Fugenbeschaffenheit**
Pflastersteine oder Pflasterplatten aus Natur- oder Kunststein in ungebundener Bettung. Diese müssen satt und stabil im Bettungsmaterial aufliegen.
Fugenbreite 3 - 8 mm: Baunit GalaNatur GK1
Fugenbreite 8 - 15 mm: Baunit GalaNatur GK4
Erforderliche Fugentiefe: mind. das 2fache der Fugenbreite, jedoch mind. 1,5 cm.
Bei Fugenbreiten über 15 mm stellt Baunit GalaNatur nur einen Fugenverschluss dar. Es empfiehlt sich einen filterabgestimmten Sand/Splitt (z.B. Körnung 2/4) bis zur halben Fugentiefe vorzukehren bzw. einzustreuen. Bei 2-seitig angebrachten Abstandshilfen ist darauf zu achten, dass keine Steinseiten ohne Abstandshilfen zusammenstoßen.

Verarbeitung

Neuverfugung

Vor dem Einbau muss die Pflasterfläche trocken sein. Baunit GalaNatur im trockenen Zustand mit einem feinen Besen (Saalbesen, Rosshaarbesen) in die Fugen einkehren. Um einer erhöhten Staubbelastung zu vermeiden ist die Oberfläche des Pflasters vor dem Rüttelvorgang sorgfältig abzukehren. Mit einer Rüttelplatte (eventuell mit Kunststoffauflage) die Steine einmal längs und einmal quer abrütteln. Nur im trockenen Zustand rütteln! Anschließend die Pflasterfläche nochmals gründlich mit Baunit NaturFuge verfüllen und das überschüssige Fugenmaterial besenrein abkehren. Danach die verlegte Fläche vorsichtig mit einem stark, flach einfallenden Fächerstrahl (z.B. GARDENA Comfort Multifunktions-Gießstab) reinigen. Auf eine minimale Fugenvertiefung bis zu der halben Fugenbreite, bzw. bis auf Höhe einer evtl. vorhandenen Fase, (gemäß ÖNORM B 2214), max. jedoch 5 mm, ist zu achten, d.h. die fertige Fugenoberfläche soll geringfügig unter der Steinoberfläche liegen. Von der Steinoberfläche erhöhtes Fugenmaterial kann ausgewaschen werden und zu Verfärbungen der Steinoberfläche führen. Vor dem erstmaligen Austrocknen ist die frisch verfügte Fläche vor Regen zu schützen. Nach ca. 2 Tagen die Fugen nochmals bis zur Wassersättigung nachbefeuchten.

Nachverfugung (innerhalb eines Monats)

Bestehende Baunit GalaNatur leicht anfeuchten – dadurch wird die Oberfläche aufgeweicht um eine bessere Verbindung mit dem neuen Material zu erreichen, danach Steinoberfläche abtrocknen lassen, Baunit GalaNatur einkehren. Weitere Vorgangsweise wie Pkt. 1.

Sanierung

Bei Sanierung bestehender Fugen mit Fugensand: Mindest- bzw. Maximalfugengenbreiten sowie Mindestfugentiefen beachten! Verschmutzungen (z. B. Unkrautbewuchs, Moos bzw. Verunreinigungen) entfernen. Weitere Vorgangsweise wie Pkt. 1.

Allgemeines und Hinweise

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und der Austrocknung über +5 °C liegen. Ein Beimischen von Fremd- und Zusatzstoffen ist nicht zulässig. Sobald Baunit GalaNatur angefeuchtet wird, tritt eine leichte Erweichung der Fuge ein. Auf ein ausreichendes Gefälle der Oberfläche ist zu achten, die maximale Neigung von 8% darf jedoch nicht überschritten werden. Durch die verkittenden Eigenschaften des Fugenmaterials wird eine Erosion bzw. Auswaschung aufgrund von Witterungseinflüssen weitgehend verhindert, kann aber bei starken Regenfällen und Gefällsstrecken nicht vollständig ausgeschlossen werden. Bei einer konzentrierten Wasserbelastung (z.B. fehlende Dachrinne) ist eine Beständigkeit der Baunit GalaNatur nicht gegeben. Ein leichtes oberflächliches Absanden der Baunit NaturFuge stellt keinen Mangel dar. Die Zusammensetzung der Baunit GalaNatur aus natürlichen Rohstoffen erlaubt eine Wasserspeicherung und in Verbindung mit Samenflug und bestimmten klimatischen Bedingungen kann Moosbewuchs oder eine Vergrünung eintreten. In Bereichen von erhöhter Spritzwasserbelastung (z.B. Traufenbereich) wird die Verwendung von Baunit PflasterFugenmörtel empfohlen (Farbgleichheit annähernd gegeben).

Auf porösen, saugfähigen, rauen, profilierten Stein- oder Plattenoberflächen können Feinanteile der Baunit GalaNatur in Poren oder Ritzen (Vertiefungen) haften bleiben bzw. zu einer leichten Schleierbildung führen. Wir empfehlen daher an einer Musterfläche einen Vorversuch durchzuführen.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers/Verarbeiters aufgrund unserer Erfahrungen, entsprechend dem derzeitigen Erkenntnisstand in Wissenschaft und Praxis geben, 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.