

Technisches Merkblatt - **NaturaFLEX® Organic** - aushärtender Fugensand

Eigenschaften

NaturaFLEX® Organic ist ein aushärtender Fugensand, basierend zu 100 % auf natürlichen (pflanzlichen und mineralischen) Rohstoffen. Das natürliche Bindemittel verhindert Unkrautbewuchs und besitzt die besondere Fähigkeit, im feuchten Zustand kleine Fugenrisse selbst instandzusetzen.

NaturaFLEX® Organic (aushärtender Fugensand) ist

- > geeignet für Fugen von 2 bis 6 mm
- > Mindestfugentiefe: 30 mm
- > wasserdurchlässig
- > aushärtend nach Wasserzugabe und Trocknung
- > stark erosionsbeständig gegen Regen, Wind und Reinigung
- > unkrauthemmend, ohne Herbizide
- > beständig gegen Frost und Tausalz
- > uneingeschränkt lagerfähig (bei trockener Lagerung).

Verarbeitung

Verfugungen mit **NaturaFLEX® Organic** (aushärtender Fugensand) sind ab einer Außentemperatur von +5 °C möglich. Für Flächen aus Pflastersteinen, Natursteinen, Betonsteinen und Verbundpflaster bei leichter Verkehrsbelastung (z. B. Haus- und Hofeinfahrten, Fußgängerzonen, Parkflächen) mit fester Randbegrenzung auf ungebundener, wasserdurchlässiger Bettung geeignet. Für ausreichend Gefälle der Fläche sorgen. Verarbeitung nur bei trockener Witterung und trockener Stein-/Plattenoberfläche. Der aushärtende Fugensand **NaturaFLEX® Organic** ist umweltfreundlich, somit auch in „ökologischen Außenräumen“ und Naturschutzgebieten anwendbar.

Besonderheiten und Wirkungsweise

Die Binderaktivierung erfolgt durch Wasserzugabe. Das zu 100 % natürliche Bindemittel bewirkt durch Aushärtung bei Trockenheit eine starke Unkrautwuchshemmung und schützt die Fuge vor starker Erosion.

NaturaFLEX® Organic (aushärtender Fugensand) lässt sich sehr fein dosieren und daher perfekt verarbeiten.

Bei Regen werden die Fugen wieder plastisch. Eventuell aufgetretene Risse, die z. B. durch Setzung des Untergrundes entstanden sind, verschwinden wieder. Im Bereich von Traufkanten unterhalb von Balkonen oder Dachrinnen sowie im Nahbereich von Pools ist der Einsatz von **NaturaFLEX® Organic** allerdings zu vermeiden. Regen verstärkt das natürliche Absanden und kann angrenzende Wände und horizontale Flächen verschmutzen.

Bei sehr starker Erosion die Fuge einfach wieder durch Einkehren von etwas **NaturaFLEX® Organic** (aushärtender Fugensand) auffüllen und mit einem Sprühstrahl/Sprühnebel befeuchten. Die Fuge ist damit wieder instandgesetzt.

Hinweise und Empfehlungen

Nach Möglichkeit die Verarbeitung in einer regenfreien Periode durchführen und nur auf Flächen und Wegen mit geringem Gefälle einbauen. Die Stein- und Plattenflächen müssen sauber und trocken sein. Der aushärtende Fugensand **NaturaFLEX® Organic** ist ideal für Steine und Flächen mit feinporigen, glatten Oberflächen, Betonsteine mit einem Coating zur Oberflächenversiegelung und feinporigen, glatten Natursteinen. Offenporige Materialien nach dem Einbau gründlich mit einem Sprühstrahl reinigen, um Rückstände auf den Flächen zu vermeiden. Rückstände sind dennoch unkritisch und werden in jedem Fall nach einiger Zeit durch Witterung und Erosion abgetragen. Moose, Algen und Flechten sind wurzellos und werden darum nicht an der Entwicklung gehemmt. Dies ist kein Mangel.

Lieferform

NaturaFLEX® Organic (aushärtender Fugensand) ist in Säcken und Eimern und in drei Farben lieferbar.

- > 15 kg Kunststoffsäcke (Palette mit 60 Säcken = 900 kg), alternativ
- > 15 kg Eimer (Palette mit 60 Eimern = 900 kg).

NaturaFLEX® Organic (aushärtender Fugensand) ist in folgenden Farben verfügbar

- > sand
- > steingrau
- > basalt

Mengen und Verbrauch pro m²

Erforderliche Mengen von **NaturaFLEX® Organic /elastic** (aushärtender Fugensand) bestimmen Sie mit unserem Verbrauchsrechner auf unserer Internetseite www.multiflex-gmbh.de oder unserer App für Android oder iOS auf Ihrem Smartphone.

Sicherheitstechnische Hinweise

NaturaFLEX® Organic (aushärtender Fugensand) ist nach der gültigen GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Abschließender Hinweis

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unserer Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, z. B. das Anlegen von Versuchsflächen mit denselben Materialien, die auch später für das Gewerk Verwendung finden sollen. Mit dieser Maßnahme ist die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke in Kombination mit anderen, zum Gewerk gehörenden Komponenten, sicherzustellen.

Neben den Angaben in diesem Merkblatt sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen DIN-Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Unsere Produkte dürfen nur von ausgebildeten Fachkräften oder durch uns autorisierte und in die Verarbeitung und Sicherheitsbestimmungen unserer Produkte unterwiesenen Personen verarbeitet werden.

Alle Angaben beziehen sich, sofern nicht anders vermerkt, auf eine Umgebungs- und Materialtemperatur von +20 °C und 60 % relative Luftfeuchte. Bei anderen Klimabedingungen Verkürzung bzw. Verzögerung der Erhärtung und die daraus resultierenden Konsequenzen beachten. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt.

Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts (TM) bzw. Verarbeitungshinweises (VH) verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit (Stand November 2017).

Beratung unter 02102/1484020.

Nutzen Sie dieses Angebot **VOR** der Anwendung von **NaturaFLEX® Organic** (aushärtender Fugensand)!