



IPA-Mammuth 3000

Pflasterfugenmörtel

Produktbeschreibung:

IPA-Mammuth 3000 ist ein hartelastisch aushärtender 2-Komponenten Epoxidharzmörtel mit besonderer Umweltverträglichkeit. Die Wasseremulgierbarkeit des verwendeten Epoxidharzsystems erlaubt es, den Mörtel mit Wasser zu gut fließender Konsistenz abzumischen. Das gute Fließverhalten garantiert die Selbstverdichtung des Epoxidharzmörtels und die sehr gute Steinanbindung

Anwendungsgebiete:

Verfugen von Alt- und Neupflaster aus Natur- oder Betonsteinen in Fußgängerzonen, Parkanlagen, aber auch leichter Verkehrsbelastung ausgesetzte Flächen, wie verkehrsberuhigte Zonen, Parkbuchten etc.

Wirkungsweise (Eigenschaften):

Die vermischten Komponenten härten zu einem hartelastischen Duromeren mit hoher Druckfestigkeit und bester Steinanbindung sowie Chemikalienbeständigkeit aus. Die spezielle Formulierung des Harzsystems verbunden mit gutem Vornässen des Pflasters verhindern ein Eindringen des Harzes in den Stein. Dadurch ergeben sich bei richtiger Verarbeitung des IPA-Mammuth 3000 praktisch keine bleibenden Farbveränderungen am Stein.

Verarbeitungshinweise

Vorbereitung:

Fugen auf 3-6 cm Tiefe ausräumen. Das Pflaster auf 3-4 m² mit Wasser satt besprühen. Den angemischten Mörtel auskippen und mit einem Gummischieber in die Fugen verziehen. Bei einer Temperatur von 15- 20°C können die Rückstände des Mörtels nach ca. 10 Minuten mit einem Wasserstrahl vorsichtig von dem Stein abgewaschen werden, oder nach ca. 15-30 Minuten können sie mit einem Besen vom Pflaster abgekehrt werden. Die Reinigung der Werkzeuge und Geräte erfolgt mit Wasser.

Technische Daten

Materialbasis:	lösungsmittelfreies, gefülltes wasseremulgierbares 2-Komponenten-Epoxidharz
Farbtöne:	hellgrau, beige, weitere Farbtöne auf Anfrage
Dichte:	Komp. I: 1,8 kg/ltr. Komp. II 1,02 kg/ltr. Gemisch: 1,6 kg/ltr.
Mischungsverhältnis:	24 Gew.-Teile K I 1 Gew.-Teil K. II
Verarbeitungszeit:	ca. 20 Minuten bei 20°C
Verarbeitungstemperatur:	nicht unter +8°C
Aushärtungszeit:	Anhärtung nach 6 Std., begehrbar nach 24 Std., voll belastbar nach 5 Tagen
Verbrauch:	4-8 kg/m ² je nach Fugenbreite und Fugentiefe
Druckfestigkeit:	(wasserverdünnt) ca. 30 N/mm ²
Biegezugfestigkeit:	(wasserverdünnt) 15 N/mm ²
Haftzugfestigkeit:	(Steinanbindung) 1,0 N/mm ²
Chemikalienbeständigkeit:	gut beständig gegen Öl, Benzin, Tausalz, frostbeständig
Lagerung:	trocken, vor direkter Sonneneinstrahlung schützen
Lagerfähigkeit:	1 Jahr in ungeöffneten Gebinden
Lieferform:	in 25-kg-Plastikeimer



IPA- Mammuth 3000

Pflasterfugenmörtel

Vorsicht: Intensive Sonnenstrahlung bzw. hohe Temperaturen verkürzen die Aushärtezeit beträchtlich.

Mischanleitung: Den Inhalt der im Plastikeimer einliegenden Komponente II vollständig der Komponente I zugeben und im Zwangsmischer oder einem geeigneten Mörtelmischer intensiv durchmischen (Mischzeit ca. 3 Minuten). Zur besseren Verarbeitbarkeit kann ca. 1 ltr. Wasser auf ein 25-kg-Gebinde dem Mörtel zugegeben werden und gut untergemischt werden.

Hinweis: Die zu verfugenden Steine müssen einen der Belastung entsprechenden Unterbau haben. Mindestfugenbreite 3 mm. Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Anwendungen unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten.

Zu beachten: Bei der Vielfalt der für die Pflasterung in Frage kommenden Steinmaterialien ist es ratsam, im Zweifelsfalle eine Musterfläche anzulegen, um festzustellen, ob eine Farbveränderung zu befürchten ist. Insbesondere bei empfindlichen Natursteinen, aber auch bei Betonsteinen, sind geringfügige Farbänderungen nicht auszuschließen.

Sicherheitsratschläge: Die angeordneten Schutzmaßnahmen der chem. Berufsgenossenschaft sind unbedingt einzuhalten. Mit Handschuhen und Schutzbrille arbeiten. Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden. Zum besseren Schutz der Hände sind diese mit einer Hautschutzcreme einzucremen. Materialspritzer auf der Haut sofort mit viel Wasser abwaschen. Sollte Material ins Auge gelangt sein, sofort mit viel Wasser ausspülen und danach umgehend einen Arzt aufsuchen.

Verbrauch: Bei der Ermittlung der angegebenen Verbrauchswerte wurden allseits geschnittene Natursteine als Reihenpflaster zugrunde gelegt. Je nach Beschaffenheit des Natursteins, der Pflasterzusammensetzung sowie der Verlegeart sind entsprechende Mengenzuschläge vorzunehmen.

	Größe	kg/m ² Verbrauch bei einer Fugentiefe von 3 cm und einer Fugenbreite von	
		5 mm	10 mm
Großpflaster	1		6
	2		6
	3	3	6
	4	3-4	6,5-7,5
	5	3,5-4,5	7-8,5
Kleinpflaster	1	5,5	10
	2	6	10,5
	3	6,5	12
Mosaik	1	8,5	15,5
	2	10	18
	3	12	22

IPA- Mammuth 3000

Pflasterfugenmörtel



Pos.	Anzahl	Leistungsbeschreibung	Je Einheit €	Insgesamt €
1		IPA-Pflasterfugenmörtel Mammuth 3000 zur Verfügung von Betonsteinpflaster, Natursteinpflaster, Klinker, Platten u.ä. auf standfestem Unterbau (Mörtelbett):		
2		m² Fugen alter Pflasterflächen auf 3-6 cm Tiefe ausräumen, Schutt aufnehmen und deponieren		
3		m² mit dem angemischten Mörtel mit einem Gummischieber oder geeignetem Gerät vollflächig verfugen		
		Bei einer Temperatur von 15- 20°C die Rückstände des Mörtels nach ca. 10 Minuten mit einem Wasserstrahl vorsichtig von dem Stein abwaschen, oder nach ca. 15-30 Minuten mit einem Besen vom Pflaster abkehren		
		Material: IPA-Mammuth 3000 Fugentiefe: _____ mm Fugenbreite: _____ mm Pflastergröße: _____ mm Pflasterart: _____ Verbrauch: siehe Tabelle oben		

Stand: 03/25

3 Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort und Schrift soll Ihre eigene Arbeit unterstützen. Sie gilt als unverbindlicher Hinweis. Produktbeschreibungen enthalten keine Aussagen über die Haftung für etwaige Schäden. Sollte dennoch eine Haftung in Frage kommen, so ist diese für alle Schäden auf den Wert der eingesetzten Waren begrenzt. Mit diesem Merkblatt werden alle früheren technischen Angaben über dieses Produkt ungültig. Angaben unserer Mitarbeiter über den Rahmen dieses Merkblattes hinausgehen, bedürfen der schriftlichen Bestätigung.

IPA Bauchemische Produkte GmbH

Werk: Riedhof 5 – 82544 Egling – Tel. 08171-9990600 – Fax 08171-9990620 – E-mail: info@ipa.de

Internet: www.ipa.de oder www.ipanex.de