

Drainbeton 832

Festigkeit 15 N/ mm², Größtkorn 22 mm

Anwendung/ Eigenschaften

Drainoton ist ein erdfeuchter, verarbeitungsfertiger, wasserdurchlässiger Drainbeton zur Herstellung von wasserdurchlässigen Bettungsschichten für gebundene Wegedecken. Er eignet sich als Lastverteilungsschicht unter Terrassen, Balkone, Garageneinfahrten, im öffentlichen Straßen – und Wegebau. Durch die ausgewogene Sieblinie wird ein gutes wasserdurchlässiges Mörtelbett erreicht, bei dem nahezu keine kapillare Saugwirkung besteht. Dadurch verhindert Drainoton Frostschäden und Ausblühungen auf der Wegedecke. Als Deckbelag ist Drainoton nicht geeignet.

Inhaltsstoffe

Die Körnung besteht aus sauberen Sanden und abgestimmter Splittkörnung. Das Bindemittel ist Portlandzement. Weiterhin sind sauberes Wasser und Verarbeitungszusätze enthalten.

Lieferform/ Lagerung

Drainoton wird erdfeucht und verarbeitungsfertig hergestellt und ist an der Baustelle mittels Folie abzudecken. Die Lieferung ist als lose Schüttung oder im Big Bag möglich.

Verarbeitung

Drainoton 832 ist in einer Stärke von 15 – 25 cm einzubringen und zu verdichten. In Abhängigkeit von der Körnung gelten für die Einbaudicken die Anforderungen der ZTVT – StB. Nach dem Einbau ist Drainoton vor Umwelteinflüssen (Regen, Sonne, Wind) mit einer wasserhaltenden Abdeckung mindestens 3 Tage zu schützen.

Ergiebigkeit

Bei 20 cm Schichtstärke ca. 5 m²/m³.

Verarbeitungszeit

Drainoton ist innerhalb von 1,5 Std. nach Produktion zu Verarbeiten. Bei Zugabe von Verzögerer verlängert sich die Verarbeitungszeit auf bis zu 4 Stunden.

Festigkeiten

Die Druckfestigkeiten der Erstprüfung (Labor) betragen nach 28 Tagen 15 N/mm². Die Prüfung der Druckfestigkeit erfolgte gemäß DIN EN 12390-3.

Wasserdurchfluss

Prüfung nach der Richtlinie für die Herstellung und Güteüberwachung von wasserdurchlässigen Pflastersteinen aus haufwerksporigem Beton, Fassung Oktober 1995. Der Wasserdurchfluss beträgt 5,4 x 10⁻⁵ lt. Merkblatt für wasserdurchlässige Befestigungen von Verkehrsflächen (1998)

Hohlraumvolumen

Zur Bestimmung des Hohlraumgehaltes wurde das hohlraumfreie Volumen der Probe durch Unterwasserwägung in Anlehnung an das Merkblatt für Drainbetontragschichten (TGSV) 1996 mit mind. 15-Vol. %, bestimmt.

Drainbeton 832

Festigkeit 15 N/ mm², Größtkorn 22 mm

Begehbarkeit/ Verlegereife	Begehbarkeit nach frühestens 24 Stunden, Verlegereife direkt frisch in frisch oder frühestens nach 3 Tagen.
Verarbeitungstemperatur	nicht unter + 5° C und nicht über 30° C
Sicherheitshinweis	Dieses Produkt reagiert alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen.
Beratung	Für weitere Information/Fragen stehen Ihnen unsere Fachberater gerne zur Verfügung.
Herstellung	MTM - Münstersche Transport-Mörtel GmbH & Co. Dornierweg 4-6, 48155 Münster, Telefon: 0049 251/60990-0 Fax: 0049 251/60990-30