

Roman Puzzolan Drainagemörtel K4 / K8

ZUSAMMENSETZUNG

Ist ein auf Romazement, Larnit Zement (Belit) und Puzzolanen basierender Drainagemörtel. Die Drainwirkung basiert auf der als Einkorn ohne Feinstanteile aus gut gerundetem Flussand mit Brechkornanteil (Dolomit) aufgebauten Sieblinie.

ANWENDUNG

Zur Herstellung von kapillarbrechenden, hydraulisch abbindenden Drainschichten, drainfähigen Verfüllungen und Drainageestrichen als nicht saugende Lastverteilungsschicht (tragfähiger, laufwerksporiger, mineralischer Unterbau). Der Roman-Puzzoloan-Drainmörtel ist geeignet für die nachfolgend ausblühsichere Verlegung von keramischen und Natursteinbelägen, Terrazzoestrichen o.ä. Er kann für horizontale und leicht geneigte (< 3% Gefälle) Flächen verwendet werden und ist auch zur Herstellung von wasserdurchlässigen, hochdampfdiffusionsfähigen Pflasterwandanschlüssen geeignet. In Mörtelstärken von 3,0 – 10,0 cm auch im Gefälle (< 3%) einsetzbar.

UNTERGRUND

Der Untergrund muss fest, formstabil, tragfähig und frei von Verunreinigungen aller Art sein.

VERARBEITUNG

25 kg Drainagemörtel langsam in ca. 1,5 l kaltes, sauberes Trinkwasser einstreuen und klumpenfrei vermischen. Ca 60 sec. mit geeignetem Mischwerkzeug erdfucht weiter mischen. Benötigte Schichtstärke von min. 3,0 – 10,0 cm auftragen, plan abziehen und mit Reibebrett leicht abreiben. Die Verarbeitungszeit liegt bei 20° Celsius bei ca. 30 Minuten. Bitte stets nur die Menge anmischen, die in ca. 30 Min. verarbeitet werden kann. Nach Erhärten des Drainagemörtels ist die nachfolgende Natursteinverlegung mittels einer schlämmfähigen Trasshaftbrücke (1:1 Suevit-+Larnit Zement) oder mit Injektionsmörtel N4 (z.B. auf Rückseite Natursteinplatte) möglich. Die fertige Oberfläche ist nach ca. 24 Std. begehbar, nach ca. 3 Tagen belegereif und nach ca. 7 Tagen belastbar. Das ZDB- Merkblatt für die Verlegung von Belägen im Außenbereich ist zu beachten.

REINIGUNG DER WERKZEUGE

Unmittelbar nach Gebrauch können die Werkzeuge mit sauberem Wasser gereinigt werden.

PRODUKTVORTEILE

Schnelle Frühfestigkeit und sehr schnelle Erhärtung, hochsulfatbeständiges Bindemittelsystem, schwindkompensiert, rein anorganische Zusammensetzung, leichte Verarbeitung und einfache Handhabung. Der Drainagemörtel ist frost- und tausatzbeständig. Hohlraumgehalt > 20 Vol.%, hoher Wasserdurchlässigkeitswert, druck- und formstabil. In Sieblinie und Korngröße einstellbar. Grundfarbe: graugelblich; leichte Kolorierung (werkseitige Pigmentierung) möglich.

KENNWERTE

Druckfestigkeit: > 25 N/mm ²	e-Modul dyn.: > 3000 N/mm ²
Biegezugfestigkeit: > 3N/mm ²	Gesamtporosität: > 30%
Schüttdichte: ca. 1,7 kg/l (trocken)	Frischmörtelrohddichte: ca. 1,6 kg/l (unverdichtet)
Frischmörtelrohddichte: ca. 1,8 kg/l (verdichtet)	Verdichtungsmaß: von 8,1 auf 7,1 cm
Wasserdurchlässigkeitswert: > 500 l/m ² *h	Korngröße: ca. 2,0 – 4,0 mm (K4), 2,0-8,0 mm (K8)

LIEFERUNG

Im 600 kg Big Bag, auf Wunsch in Säcken zu 25 kg Nettogewicht, VPE = Europalette mit 40 x 25 kg Säcken. Abgabe nur an gewerbliche und industrielle Verarbeiter!

LAGERUNG

9 Monate nach Herstellungsdatum. Drainagemörtel ist im ungeöffneten Originalgebinde trocken und in geschlossenen Räumen mit normaler Luftfeuchtigkeit und Temperatur (max. +25°C) zu lagern. Die Angaben zur Lagerfähigkeit beziehen sich auf das Herstellungsdatum und gelten nur bei ordnungsgemäßer Lagerung und Transport.

ERGIEBIGKEIT / VERBRAUCH

Verbrauch: ca. 1,6 – 1,7 kg/l Hohlraum, bzw. 16-17 kg / pro cm / m². Die Verbrauchsangaben sind Erfahrungswerte, die in Abhängigkeit von der Untergrundbeschaffenheit und Auftragstechnik variieren können. Bitte mit Musterflächen den Verbrauch am jeweiligen Objekt/Untergrund verifizieren.

SICHERHEITSHINWEISE

Der Drainagemörtel reagiert aufgrund seiner Bindemittelbasis mit Wasser stark alkalisch (pH-Wert: ca. 12,0 – 13,5). Berührung mit Augen und der Haut unbedingt vermeiden. Augen- und Haut mit geeigneter Fettcreme, bzw. Augenschutz schützen. Spritzer in die Augen sofort mit viel Wasser ausspülen und umgehend den Augenarzt konsultieren. Geeignete Schutzbrille; Handschuhe und Kleidung tragen. Das Produkt darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

QUALITÄT

Wird im eigenen Labor überwacht.

BESONDERE HINWEISE

Nicht bei Objekttemperaturen unter +5°C oder über 25°C und Luftfeuchtigkeitswerte unter 40% rel. Lf. verarbeiten. Während der Verarbeitung vor zu hohen Temperaturen und zu schnellem Wasserentzug schützen. Nicht mit anderen Materialien als vom Hersteller empfohlen, mischen oder vermengen.

Die Inhalte dieses Merkblattes entsprechen dem neuesten Stand der Entwicklung und der Anwendungstechnik. Weitergehende Angaben bedürfen der Bestätigung durch die Minéros Werkstoffmanufaktur GmbH. Anwendung und Verarbeitung liegen außerhalb unseres Einflusses. Daher kann aus dem vorliegenden Merkblatt keine Haftung abgeleitet werden. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Mit der Veröffentlichung dieses Merkblattes verlieren die vorhergehenden Merkblätter ihre Gültigkeit. Wir behalten uns außerdem das Recht vor, Änderungen im Rahmen des technischen Fortschrittes vorzunehmen.

Minéros Werkstoffmanufaktur GmbH | Garnisonstraße 5 | 93155 Hemau
Tel.: +49 (0) 9491 954 67 49 | Mail: info@mineros.de | Internet: www.mineros.de

Stand: April 2023