TECHNISCHES DATENBLATT

Produktbezeichnung: RAW Natursteinmörtel weiß

Artikelnummer: 1374587

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

RAW Natursteinmörtel weiß ist nach Zugabe von Wasser ein gebrauchsfertiger, hydraulisch erhärtender, flexibler und kunststoffvergüteter Dünnbettmörtel mit sehr guten Verarbeitungseigenschaften und hoher Anfangshaftung. Durch die verlängerte Verarbeitungs- und klebeoffenen Zeit ist RAW Natursteinmörtel weiß bestens für die Verlegung von Glasmosaik geeignet. Der abgebundene Klebemörtel ist dauernassfest, frostbeständig und von hoher Verformbarkeit. RAW Natursteinmörtel weiß ist geprüft nach DIN EN 12004 - C2TE und erfüllt die Anforderungen der Richtlinie „Flexmörtel“ nach DIN EN 12002-S1. RAW Natursteinmörtel weiß ist chromatarm gemäß EU-VO 1907/2006 (REACH).

ANWENDUNGSBEREICHE

RAW Natursteinmörtel weiß eignet sich für die Verlegung von keramischen Wand- und Bodenfliesen, Feinsteinzeug und Glasmosaik, an Innen- und Außenflächen sowie für die Verlegung von durchscheinenden, verfärbungsempfindlichen und kalibrierten Naturstein. Auf Fußbodenheizungen und Heizestrichen geeignet. .

UNTERGRÜNDE/GRUNDIERUNG

Die Untergründe müssen fest, tragfähig, trocken und frei von Staub, Verunreinigungen oder Trennmitteln sein. Geeignete Untergründe sind z.B.: Beton, Betonfertigteile, Porenbeton, Heizestriche, Zementestriche, calciumsulfatgebundene Estriche, Dämmstoffplatten sowie alte Wand- und Bodenfliesen.

Calciumsulfatgebundene Estriche müssen angeschliffen, entstaubt und ausreichend trocken sein. Restfeuchtegehalt Calciumsulfatestrich unbeheizt 0,5%-CM, Calciumsulfatestrich beheizt 0,3 %-CM sowie Zementestrich unbeheizt und beheizt 2,0 %-CM (Messung mit CM-Gerät). Bei saugenden Untergründen wird eine Grundierung mit RAW Grundierung universal empfohlen. Bei calciumsulfatgebundenen Estrichen muss die Grundierung 24 Stunden durchgetrocknet sein. In Zweifelsfällen ist eine Probeverklebung durchzuführen. Bei der Verlegung auf Heizestrichen ist das ZDB-Merkblatt: „Keramische Fliesen und Platten, Naturwerksteine und Beton-Werksteine auf beheizten zement-gebundenen Fußbodenkonstruktionen“; Stand: September 1995 zu beachten.
Es gelten die einschlägigen Normen, Richtlinien, ZDB Merkblätter und die anerkannten Regeln der Technik.

ANMISCHEN DES MÖRTELS

RAW Natursteinmörtel weiß wird mit Leitungswasser in einem sauberen Gefäß klumpfrei angemischt. Für 25 kg Mörtelpulver werden ca. 7 l Wasser in das Mischgefäß vorgegeben. Für das Anmischen wird ein Mörtelmischer empfohlen. Nach einer Reifezeit von ca. 3 Minuten wird der Mörtel nochmals kurz durchgerührt und ist dann sofort verarbeitbar. Das angemischte Material kann ca. 4 Stunden lang verarbeitet werden.

VERARBEITUNG

RAW Natursteinmörtel weiß soll nicht bei Temperaturen unter + 5 °C verarbeitet werden. Die DIN 18 157 Teil 1, Ausführung keramischer Bekleidungen im Dünnbettverfahren, ist zu beachten. Dehnungsfugen im Oberbelag sind im erforderlichen Maß anzuordnen und mit RAW Sanitärsilicon bzw. einem Marmorsilicon bei Marmor und Naturstein auszuspritzen.

TECHNISCHES DATENBLATT

RAW Natursteinmörtel weiß wird zuerst mit der glatten Seite einer Auftragskelle in dünner Schicht auf den Untergrund aufgezogen. Anschließend wird auf die frische Kontaktschicht neuer Mörtel aufgetragen und mit einer dem Fliesenformat entsprechenden Zahnkelle abgekämmt. Es darf nur so viel Fläche mit Mörtel vorgezogen werden, dass die Bekleidungsmaterialien noch in das frische Kleberbett eingelegt werden können. Die Einlegezeit (klebeoffene Zeit) beträgt je nach Umgebungs- und Untergrundbedingungen ca. 30 Minuten. An Außenflächen sowie in stark frequentierten Bereichen ist zu beachten, dass die Bekleidungsmaterialien vollflächig und lunkerfrei verklebt werden. Hierzu kann eine Verlegung nach der Buttering-Floating-Methode erforderlich sein.

VERFUGUNG

Nach ca. 24 Stunden können keramische Fliesen und verfärbungsunempfindliche Natursteine mit RAW Fugenmörtel, sowie verfärbungsempfindliche Natursteine mit RAW Fugenmörtel Premium verfugt werden.

REINIGUNG

Werkzeuge und verschmutzte Stellen sofort mit Wasser reinigen.

ARBEITSSCHUTZ

Enthält Portlandzement, reagiert mit Wasser alkalisch. Augen- und Hautreizungen sind möglich. Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern.

LAGERUNG

Kühl und trocken. Originalverpackt ca. 12 Monate lagerfähig.

Lieferform

25-kg-Sack

TECHNISCHE ANGABEN UND DATEN

Farbe: naturweiß

Basis: kunstharzmodifizierter, zementärer Werktrockenmörtel

Mischungsverhältnis: 25 kg Pulver mit ca. 7 l Wasser

Verarbeitungszeit: ca. 4 Stunden je nach Temperatur

Verbrauch Trockenmörtel: 1,5 - 3,0 kg/m2 je nach Zahnleiste

Klebeoffene Zeit: ca. 30 Minuten je nach Temperatur und Saugfähigkeit des Untergrundes

Verarbeitungstemperatur: + 5 °C bis + 25 °C

Begehbarkeit / Verfugung: nach ca. 24 Stunden

Volle Belastbarkeit: nach ca. 14 Tagen

Klassifizierung
DIN EN 12004 - C2 TE

C = zementär
2 = Haftung > 1,0 N/mm2
T = hohe Standfestigkeit
E = verlängerte klebeoffene Zeit

Richtlinie Flexmörtel: Mindestverformbarkeit: > 2,5 mm

Mit diesen Hinweisen wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen nach bestem Wissen beraten. Eine Gewährleistung für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Verwendungsmöglichkeiten und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen unserer Produkte nicht übernehmen. Eigenversuche durchführen. Leichte Verfärbungen bei Dichtstoffen unter UV-Einstrahlung möglich. Geringe Farbschwankungen zwischen Chargen produktions-technisch bedingt. Für die absolute Farbtreue wird keine Garantie übernommen. Objekt-bezogen chargen-gleiches Material verwenden. Unser technischer und kaufmännischer Beratungsdienst steht Ihnen zur Verfügung.

Mit dem Erscheinen dieses Datenblattes werden alle früheren Ausgaben ungültig.

Ausgabe: 02.2024