

Technisches Merkblatt



Anwendungsgebiet

- Für alle Porenbeton- und Plansteinfabrikate
- Auch zum Glätten und Verputzen

Produkteigenschaften

- Lange klebeoffene Zeit
- einfache Verarbeitung
- hohe Klebekraft
- ergiebig



Naturweißer Dünnbettmörtel zur Herstellung von Mauerwerk.

Anwendungsgebiet

Porenbeton-Plansteinkleber eignet sich zur Verklebung von Plansteinmauerwerk mit hoher Haftscherfestigkeit. Kleberauftrag nach Angaben des Steinherstellers (Klebeschlitten) beachten. Bei Verarbeitung von Kalksandstein- Systemen Mörtel unbedingt mit dem Mörtelschlitten aufziehen.

Produktbeschreibung

Porenbeton-Plansteinkleber ist ein werksmäßig hergestellter, mineralischer Trockenmörtel nach DIN EN 998-2.

Zusammensetzung

Zement, klassierte mineralische Zuschläge, Zusätze für eine bessere Verarbeitung und Haftung.

Produkteigenschaften

Besitzt eine hohe Klebekraft.

Hohe Ergiebigkeit.

Einfache Verarbeitung.

Allgemeine Hinweise

Dem Mörtel dürfen keine Zusätze zugemischt werden.

Während der Verarbeitung und Austrocknung darf die Temperatur der Luft, der verwendeten Materialien und des Untergrundes nicht unter + 5° C absinken.

Das Mauerwerk ist vor Schlagregen, starker Sonneneinstrahlung und Frosteinwirkung, z.B. durch Abdecken zu schützen.

Für die Anwendung und Ausführung gelten die DIN 18 350 VOB, Teil C und DIN V-18 550.

Verarbeitung

Den Mörtel mit der angegeben Menge Wasser anmischen, bis eine zähflüssige Konsistenz entsteht.

Der Mörtel wird mit einer Plansteinkelle, Walze oder Schlitten auf von Staub und losen Teilen gereinigten Lagerflächen aufgetragen.

Danach wird der Planstein in den Mörtel gesetzt und lot- und fluchtgerecht ausgerichtet, so dass eine Fugendicke von 1 - 3 mm entsteht.

Das Einsetzen der Plansteine in das vorbereitete Mörtelbett muss zügig erfolgen.

Nach dem Einsetzen des Steines kann noch ca. 7 Min. korrigiert werden.

Der Frischmörtel ist bei normalen Temperaturen innerhalb von 6 Std. zu verarbeiten.

Verbrauch / Ergiebigkeit

Verbrauch / Ergiebigkeit:

ca. 8 l Frischmörtel / 10 kg

Wasserbedarf: ca. 3,2 l / 10 kg

Technisches Merkblatt



Verpackungseinheiten

Gebinde	Einheit	VPE / Palette
Papiersack	10 kg	Säcke

Produktdetails

Lagerung: Bei trockener, vor Feuchtigkeit geschützter Lagerung ist das Material mind. 24 Monate lagerfähig.

DoP-DE-Porenbeton

DIN EN 998-2

Dünnbettmörtel T nach Eignungsprüfung zur Verwendung in Innen- und Außenbauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen

Druckfestigkeit	M 10
Anfangsscherfestigkeit (Haftscherfestigkeit)	0,30 N/mm ² (Tabellenwert)
Chloridgehalt	≤ 0,1 M-%
Brandverhalten	A1
Wasserdampfdurchlässigkeit μ (Tabellenwert EN 1745);	15/35
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,dry,mat}$ (Tabellenwert EN 1745)	≤ 0,61 W/(m·K) (P=50%) ≤ 0,66 W/(m·K) (P=90%)
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)	Aufgrund der vorliegenden Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für stark angreifende Umgebungen nach EN 998-2 Anhang B