

deffner & Johann

Produkte für DENKMALPFLEGE | RESTAURIERUNG | ART HANDLING – SEIT 1880.

TECHNISCHES DATENBLATT

info@deffner-johann.de | +49 (0)9723 9350-0

Die in diesem Produktdatenblatt genannten Spezifikationen dienen nur zur Produktbeschreibung und beziehen sich auf den Zeitpunkt unmittelbar nach der Produktion bzw. Import des Produktes. Sie entsprechen den Angaben des Herstellers. Eine rechtsverbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Durch unsachgemäßen Transport und / oder unsachgemäße Lagerung können sich Änderungen ergeben. Die Angaben in diesem Produktdatenblatt entbinden den Verarbeiter nicht von eigener Prüfung der Eigenschaften des Produktes und dessen Eignung für die vorgesehene Verwendung.

PRODUKTBESCHREIBUNG

Alabastergips ist ein Gips, der in der Keramikindustrie verwendet wird, um Arbeitsformen für den Schlickerguss für Tischporzellan und Sanitärkeramik herzustellen.

PRODUKTVORTEILE

- + Sehr gut geeignet für Schlickerguss in der Keramikindustrie
- + Gutes Gleichgewicht zwischen mechanischer Festigkeit und Absorptionsfähigkeit

ANWENDUNG

Sanitärkeramik, Gips für Faserbewehrung, Geschirr, Wand

TECHNISCHE DATEN

Gips-Wasser-Verhältnis	
Gips/Wasser-Verhältnis (nach Gewicht)	1.45:1
Wasser/Gips-Verhältnis (nach Gewicht)	69%
Chemische Eigenschaften	
Chemische Zusammensetzung	CaSO ₄ .1/2H ₂ O
Abbindeparameter	
Vicat Fließmaß (cm)	17-22
Gießzeit (min)	10-15
Lineare Expansion (%)	0,2
Mechanisches Verhalten	
Biege Festigkeit (N/mm ²)	5,6
Brinell Härte (N/mm ²)	21
Druck Festigkeit (N/mm ²)	12
Porenvolumen (%)	50
Physikalische Eigenschaften	
Partikelgröße (% Rückstand)	< 0.04% at 200 µm 4% at 90 µm
Schüttdichte (lose) (Kg/m ³)	800

GEBRAUCHSANWEISUNG

Das empfohlene Gips-Wasser-Verhältnis beträgt zwischen 1,20:1 und 1,45:1, mit einer Mischzeit von etwa 2 bis 4 Minuten, je nach Chargengröße und Verarbeitungsverfahren. Wasser und Gips müssen sorgfältig abgemessen werden, um eine konstante Leistung sicherzustellen. Die genaue zu verwendende Konsistenz muss so angepasst werden, dass sie der jeweiligen Anwendung entspricht. Änderungen am Gips-Wasser-Verhältnis beeinflussen die Produktleistung, insbesondere die Abbindezeit, Endfestigkeit und Durchlässigkeit.

VERPACKUNG / HALTBARKEIT

	Verpackung	Haltbarkeit (Monate)
Sack	25 kg, 50 kg	6 months
Bulk-Tasche	1 T	6 months
Silo LKW	25 T	Technical properties noted are at receipt of goods.

Bei Lagerung im Trockenem hat dieses Produkt ab dem auf jedem Sack angegebenen Herstellungsdatum eine spezifische Haltbarkeit. Die Haltbarkeit ist abhängig vom Verpackungstyp. Bei Produkten, bei denen ein Mindesthaltbarkeitsdatum zutreffend ist, werden dieser Hinweis und das Datum auf den einzelnen Säcken aufgedruckt.

SICHERHEIT, GESUNDHEIT UND UMWELTSCHUTZ

Deffner & Johann GmbH übernimmt keine Haftung für Personenschäden, Verluste oder Schäden am Eigentum durch unsachgemäße Verwendung des Produkts.

LAGERUNG

Gipsprodukte werden nicht zur Anwendung unter Bedingungen empfohlen, bei denen sie sich möglicherweise im Freien befinden oder anderweitig der Witterung oder übermäßiger Feuchtigkeit ausgesetzt sind. Die Aufnahme von Feuchtigkeit kann zur Veränderung der physikalischen Eigenschaften einschließlich einer Verminderung der Festigkeit ebenso wie zu einer Verlängerung der Abbindezeit führen. Zum Schutz des Produktes während des Gebrauchs sollten offene oder angebrochene Säcke sorgfältig verschlossen werden. Jeder Sack ist mit dem Herstellungsdatum gekennzeichnet. Vorräte sollten rotiert werden, damit das älteste Material zuerst verwendet wird.