

### PRODUKTBESCHREIBUNG

Alfor CA ist eine Gipsformulierung, die in der Keramikindustrie verwendet wird, um Arbeitsformen für den Schlickerguss für Tischporzellan und Sanitärkeramik zu erstellen. Dieses Produkt kann auch in Kapillar-, Spagless- oder Niederdruckgussverfahren in der Sanitärkeramikbranche verwendet werden.

### PRODUKTVORTEILE

- + Für Schlickerguss in Keramik entwickelt
- + Erweiterte Verwendung in Kapillar, Spagless oder Niederdruckgussverfahren
- + Hohe mechanische Eigenschaften

### ANWENDUNG

Sanitärkeramik, Tischkeramik

### TECHNISCHE DATEN

Gips-Wasser-Verhältnis	
Gips/Wasser-Verhältnis (nach Gewicht)	1.61:1
Wasser/Gips-Verhältnis (nach Gewicht)	62%
Gips/Wasser-Mischverhältnis (nach Gewicht)	100/62
Chemische Eigenschaften	
Chemischer Name	Calciumsulfat - Halbhydrat
Chemische Zusammensetzung	CaSO <sub>4</sub> ·1/2H <sub>2</sub> O
Abbindeparameter	
Vicat Fließmaß (cm)	17-22
Gießzeit (min)	10-15
Lineare Expansion (%)	0.23
Mechanisches Verhalten	
Biege Festigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	6.1
Brinell Härte (N/mm <sup>2</sup> )	24
Druck Festigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	13.1
Physikalische Eigenschaften	
Porenvolumen (%)	43
Partikelgröße (% Rückstand)	< 0.04% at 200 µm 4% at 90 µm
Schüttdichte (lose) (Kg/m <sup>3</sup> )	900

Bei den angegebenen technischen Daten handelt es sich um typische Durchschnittswerte. Weitere Auskünfte erteilt Ihnen Ihr Ansprechpartner bei Formula.

### GEBRAUCHSANWEISUNG

Das empfohlene Gips-Wasser-Verhältnis beträgt zwischen 1,49:1 und 1,61:1, 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. Die Vorbereitung der Matrix ist bei Kapillarsystemen entscheidend. Das Luftnetz muss fest mit dem Rahmen

verbunden sein. Der Abstand zwischen den einzelnen Luftröhren sollte konstant sein.

## VERPACKUNG / HALTBARKEIT

	Verpackung	Haltbarkeit (Monate)
Sack	25 kg, 50 kg	6
Bulk-Tasche	1 T	6
Silo LKW	25 T	Die angegebenen technischen Produkteigenschaften gelten bei Eingang der Ware

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.

## 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.

## SICHERHEIT, GESUNDHEIT UND UMWELTSCHUTZ

Produkt-Sicherheitsdatenblätter für alle formulierten Gipse sowie für alle Basisgipse und unformulierten Grundmaterialien der Saint-Gobain Formula können direkt auf unserer Website in den Bereichen Produkt und Dokumentation aufgerufen werden. Saint-Gobain Formula übernimmt keine Haftung für Personenschäden, Verluste oder Schäden am Eigentum durch unsachgemäße Verwendung des Produkts.

## HINWEIS ZUR VERARBEITUNG

Bei den angeführten Gips-Wasser-Verhältnissen handelt es sich um die in den Standardprüfverfahren von Formula verwendeten Werte. Diese stimmen möglicherweise nicht mit den in der Praxis zur Anwendung kommenden überein. Die zu verwendende genaue Konsistenz muss den individuellen Anwendungszwecken entsprechend angepasst werden. Änderungen des Verhältnisses von Gips zu Wasser wirken sich auf die Produktleistung, insbesondere aber auf die Abbindezeit und auf die Festigkeit aus. Sofern nicht anders angegeben, gilt die Standard-Testmethode von Saint-Gobain Formula. Kontaktieren Sie bitte Saint-Gobain Formula direkt, wenn Sie eine Kopie der Testmethoden wünschen. Diese Broschüre ersetzt alle vorherigen Dokumente und macht diese ungültig. Alle enthaltenen Informationen erfolgen in gutem Glauben und Änderungen sind vorbehalten. Bei Zweifeln zum Inhalt dieser Broschüre oder ihrer Gültigkeit sollten Sie Saint-Gobain Formula kontaktieren.

## KONTAKT

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website

[www.saintgobainformula.com](http://www.saintgobainformula.com)



Vertriebskontakt



Dokumentation



Technische  
daten



Allgemeine  
Informationen