

# HARTFORM 1

Baumaterialien, Dekorative Anwendungen

## PRODUKTBESCHREIBUNG

Hartform 1 ist ein hochfester, unformulierter Alpha--Gips, der aus natürlichen Gipsvorkommen hergestellt wird. Das Produkt wurde sowohl als Bindemittel in firmeneigenen Baustoffformulierungen als auch für faserverstärkte und dekorative Anwendungen entwickelt.

## PRODUKTVORTEILE

- + 100 % Alpha-Gips aus natürlichen Gipsvorkommen
- + Geringer Wasserbedarf
- + Feine Korngrößenverteilung

## ANWENDUNGEN

Fußboden, Wand

## TECHNISCHE DATEN

Chemischer Name	Calciumsulfat-Halbhydrat
Chemische Zusammensetzung	$\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2}\text{H}_2\text{O}$
Gips/Wasser-Verhältnis (gewogen)	2.5:1
Wasser/Gips-Verhältnis (gewogen)	40%
Gips/Wasser-Mischverhältnis (gewogen)	100/40
Fließmaß (cm)	14 - 22
Gießzeit (min)	8 - 20
Expansion (%)	0.43
Biegefestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )	10
Brinellhärte (N/mm <sup>2</sup> )	65
Druckfestigkeit trocken (Mpa)	30
Partikelgrößenverteilung (Siebrückstand in %)	0.04 % bei 200 µm
Schüttdichte (lose) (Kg/m <sup>3</sup> )	1200

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

## SCHLÜSSELINFORMATION

Das in der Praxis verwendete Gips/Wasser-Verhältnis liegt in der Regel zwischen 2.4:1 und 2.6:1. Es wird eine Rührzeit von ca. 2 - 4 Minuten, je nach Ansatzgröße, vorgeschlagen. Die genaue Konsistenz muss an die jeweilige Anwendung angepasst werden. Änderungen des Gips-Wasser-Verhältnisses beeinflussen die Produktleistung, insbesondere Abbindezeit, Festigkeit und Durchlässigkeit.

## VERPACKUNG / HALTBARKEIT

	Verpackung	Haltbarkeit (Monate)
Sack	25 kg / 50 kg	6
Big Bag	1 T	6
Silo	25 T	Die angegeben 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.

## ZERTIFIZIERUNG

**UK CA CE** DOP N° 01213279A10613 / WK003

## 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.

## HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Produkt wurde für den in diesem Produktdatenblatt beschriebenen Verwendungszweck entwickelt. Alle hierin enthaltenen Informationen ersetzen und annullieren alle vorherigen Dokumente und dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Sie basieren auf dem Wissen und der Erfahrung von Saint-Gobain Formula zum Zeitpunkt der Ausgabe dieses Datenblatts. Saint-Gobain Formula behält sich das Recht vor, dieses Datenblatt zu ändern oder zu modifizieren. Um sicherzustellen, dass Sie über die neuesten Änderungen informiert sind, besuchen Sie regelmäßig unsere Website. Es wird empfohlen, Saint-Gobain Formula bei Zweifeln hinsichtlich des Inhalts dieser Informationen zu kontaktieren. Sofern nicht anders angegeben, gelten die Testmethoden von Saint-Gobain Formula. Um eine Kopie der Testmethode zu erhalten, kontaktieren Sie bitte direkt Saint-Gobain Formula.

Saint-Gobain Formula haftet nicht für Schäden oder Verluste jeglicher Art aufgrund einer unsachgemäßen Verwendung des Produkts. Dieses Datenblatt ist nicht als Ersatz für eine professionelle Beratung vor der Verwendung oder Installation des Produkts zu verstehen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Produkte in strikter Übereinstimmung mit den geltenden Normen, Standards und professionellen Anwendungen zum Zeitpunkt der Verwendung oder Installation zu verwenden oder zu installieren.

## KONTAKT

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Website  
[www.saintgobainformula.com](http://www.saintgobainformula.com)



Vertriebskontakt



Dokumentation



Technische  
daten



Allgemeine  
Informationen